

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. August 2001 (09.08.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/57058 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07H 21/04**,  
C12Q 1/68, G01N 33/48

Berlin (DE). **SCHMITZ, Anne-Chantal** [DE/DE];  
Czeminskistrasse 10, 10829 Berlin (DE). **SERS, Chris-  
tine** [DE/DE]; Sigmaringer Strasse 16, 10713 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP01/01003**

(74) **Anwalt: ALBRECHT, LÜKE UND JUNGBLUT**;  
Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
31. Januar 2001 (31.01.2001)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
100 04 102.7 31. Januar 2000 (31.01.2000) **DE**

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,  
CZ, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,  
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,  
NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): METAGEN GESELLSCHAFT FÜR GENOM-  
FORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Ihnestrasse 63, 14195  
Berlin (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,  
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),  
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): ROSENTHAL, An-  
dré** [DE/DE]; Auguststrasse 49, 10119 Berlin (DE).  
**HINZMANN, Bernd** [DE/DE]; Saupéweg 10, 13127  
Berlin (DE). **SCHÄFER, Reinhold** [DE/DE]; Sig-  
maringer Strasse 16, 10713 Berlin (DE). **ZUBER,  
Johannes** [DE/DE]; Choriner Strasse 33, 10435 Berlin  
(DE). **TCHERNITSA, Oleg** [RU/DE]; Ebertystrasse  
35, 10249 Berlin (DE). **GRIPS, Martin** [DE/DE];  
Karl-Marx-Allee 125, 10243 Berlin (DE). **HELL-  
RIEGEL, Martin** [DE/DE]; Presselstrasse 6, 12167

**Veröffentlicht:**

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu  
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.*

WO 01/57058 A2

(54) **Title: DETECTION OF DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION**

(54) **Bezeichnung: NACHWEIS VON DIFFERENZIELLER GENEXPRESSION**

(57) **Abstract:** The invention relates to novel nucleic acid sequences which are differentially expressed in tumor and normal cells.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft neue Nukleinsäuresequenzen, die in Tumor- und Normalzellen differenziell expri-  
miert werden.

## Nachweis von differenzieller Genexpression

### Beschreibung

5

Die Erfindung betrifft neue Nukleinsäuresequenzen, die eine differenzielle Genexpression in Tumor- und Normalzellen aufweisen.

Die genetische Komplexität der zellulären Transformation auf der Ebene der mRNA Expression wurde zuerst vor mehr als 10 Jahren beschrieben (siehe 10 z.B. Groudine und Weintraub, PNAS USA 77 (1980), 5351-5354; Augenlicht et al., Canc. Res. 47 (1987), 6017-6021). Globale Sequenzinformationen hinsichtlich der bei der Pathogenese von humanem Krebs veränderten Genaktivität wurden erst vor Kurzem erhalten, nachdem 15 neue Methoden zur Ermittlung von Genexpressionsprofilen entwickelt wurden (Zhang et al., Science 276 (1997), 1268-1271; Chang et al. Oncogene 16 (1998), 1921-1930; von Stein et al., Nucleic Acids Res. 25 (1997), 2598-2602). Komplexe Genexpressionsprofile, die den zahlreichen tumorspezifischen Zellfunktionen zugrundeliegen, werden zumindest 20 teilweise durch Akkumulierung multipler genetischer Veränderungen in abnormal aktivierten Signaltransduktionswegen und Transkriptionsfaktoren reguliert (Fearon und Vogelstein, Cell 61 (1990), 759-767; Stanbridge, Annu. Rev. Genet. 24 (1991), 615-657).

25 Ein wichtiger Aspekt der mehrstufigen Tumorgenese ist die durch Mutationen bewirkte Aktivierung von Mitgliedern der Ras-Genfamilie. Ras-Mutationen stehen im Zusammenhang mit einer ungünstigen Tumorprognose (Mao et al., Cancer Res. 54 (1994), 1634-1637; Sasaki et al., Cancer Res. 53 (1993), 1906-1910; Yaginuma et al., Gynecol. Oncol. 30 46 (1992), 45-50; Ahnen et al., Cancer Res. 58 (1998), 1149-1158). Ras-Mutationen sind besonders häufig bei sporadischen Tumorerkrankungen



- 2 -

von Pankreas, Colon, Lunge und des myeloischen Systems (Boss, Canc. Res. 49 (1989), 4682-4689).

Die Ras-Genprodukte sind kleine GTP-Bindeproteine, welche die  
5 Transkription auf globale Weise beeinflussen, indem sie als "Hauptschalter"  
in Signaltransduktionsprozessen wirken, bei denen extrazelluläre Signale  
mit Vorgängen im Zellkern verknüpft werden (Abdellatif et al., J. Biol.  
Chem. 269 (1994), 15423-15426; Malumbres und Pellicer, Frontiers in  
Bioscience 3 (1998), 887-912). In normalen Zellen wird die Konzentration  
10 an Ras-GTP in Reaktion auf die Bindung von Wachstumsfaktoren, Cytokinen  
oder anderen Liganden von membrangebundenen Tyrosinkinaserzeptoren  
transient erhöht. Die Umwandlung in die inaktive, GDP-gebundene Form  
von Ras erfolgt durch seine geringe intrinsische GTP-Hydrolyseaktivität und  
wird durch zusätzliche Ras-GTPase-Aktivatorproteine (GAP) beschleunigt.  
15 Oncogene, an den Aminosäurekodons 12, 13, 59 oder 61 mutierte Formen  
von Ras, sind gegenüber von GAP-Stimulierung insensitiv und werden  
folglich in ihrem aktiven Zustand festgehalten (zum Überblick siehe  
Malumbres und Pellicer (1998), supra, Marshall, FASEB J. 9 (1995), 1311-  
1318; Macdonald und McCormick in: Oncogenes und Tumour Suppressors,  
20 Eds Peters G. und Vousden K.H., 121-153, Oxford University Press,  
Oxford 1997). Die Ras-GTP Mengen sind selbst in Tumoren erhöht, die  
keine Aktivatormutationen enthalten (Patton et al., Cancer Res. 58 (1998),  
2253-2259; Clark und Der, Breast Cancer Res. Treat. 35 (1995), 133-  
144). Beim Fehlen von intrinsischen Mutationen kann der Ras-  
25 Signaltransduktionsweg durch inaktivierende Mutationen des Ras-  
Regulators NF-1 GAP bei der Neurofibromatose Typ I (DeClue et al., Cell  
69 (1992), 265-273), durch Komplexbildung von stromaufwärts wirkenden  
Effektorproteinen mit der Bcr-Abl Proteintyrosinkinase in chronischer  
myelogener Leukämie (Puil et al., EMBO J. 13 (1994), 764-773) und durch  
30 direkte Assoziierung von Ras mit dem STP-C488 Protein des DNA  
Tumovirus Herpes saimiri (Jung und Desrosiers, Mol. Cell. Biol. 15 (1995),  
6506-6512) stimuliert werden.

- 3 -

Auf der zellulären Ebene werden zwei hauptsächliche Veränderungen als Ergebnis der Ras-Aktivierung beobachtet: Mitogenese und Reorganisation des Cytoskeletts. Eine permanente Aktivierung von Ras bewirkt eine Verstärkung der normalen zellulären Reaktion. Essentielle Signale für die zelluläre Transformation, Invasivität, Angiogenese und Metastasierung werden mittels verzweigter Signalwege stromabwärts von Ras transduziert. Diese Signalwege umfassen die Raf/Mek/Erk Kaskade von cytoplasmatischen Kinasen, den die kleinen GTP-Bindeproteine Rac/Rho beinhaltenden Signalweg, den PI3 Kinase Signalweg u.a. Über diese Signalwege werden verschiedene Transkriptionsfaktoren wie etwa Elk1, SRF, Jun, ATF2 und NFkB stimuliert (zur Übersicht siehe z.B. Khosravi et al., Adv. Cancer Res. 72 (1998), 57-107).

Angesichts der Komplexität der nichtlinearen Ras-Signalgebung und der überaus großen Anzahl potentieller Targets besteht ein großes Bedürfnis, ein Verfahren bereitzustellen, das eine Bestimmung der mit einer Ras-Transformation assoziierten transkriptionellen Veränderungen erlaubt. Weiterhin sollte dieses Verfahren auch für die Analyse transkriptioneller Veränderungen verursacht durch andere Prozesse einsetzbar sein.

Zur Lösung dieses Problems wurden die Konzentrationen bzw. Mengen einzelner Transkripte in phänotypisch normalen 208 F Rattenfibroblasten (Quade, Virology 98 (1979), 461-465) mit denjenigen in der aus 208 F-Zellen abgeleiteten H-Ras transformierten Zelllinie FE-8 (Griegel et al., Int. J. Canc. 38 (1986), 697-705) mittels einer auf PCR-basierenden cDNA Subtraktionsmethode, der subtraktiven Suppressionshybridisierung (Diatchenko et al., PNAS USA 93 (1996), 6025-6030) bestimmt. Dieses Verfahren erlaubte überraschenderweise eine effiziente Isolierung bekannter Genen - und von besonderer Bedeutung - die Isolierung von neuen Sequenzen. Die beiden verwendeten Zelllinien sind nahe verwandte, quasidiploide Zelllinien, um transkriptionelle Veränderungen aufgrund struktureller und numerischer chromosomaler Aberrationen, die nicht direkt

- 4 -

mit der Ras induzierten Transformation im Zusammenhang stehen, möglichst gering zu halten. Die auf diese Weise nach Vorwärts- und Rückwärts-Subtraktion erhaltenen cDNA Fragmente (n=1257) wurden sequenziert und in einem Array angeordnet. Nach reverser oder  
5 konventioneller Northern Analyse wurde ein H-Ras spezifisches Expressionsprofil umfassend neue Sequenzen (n=45), exprimierte Sequence Tags (n=104) und bekannte Gene (n=244) etabliert. Anschließend wurde dieses Genprofil zum Vergleich der mRNA Expression zwischen H-Ras transformierten 208 F-Zellen und mit Zellen verwendet, die  
10 durch zwei andere tumorassoziierte Ras-Isoformen K-ras und N-Ras, transformiert waren. Darüber hinaus wurden Targetgene (n=61) identifiziert, deren transkriptionelle Veränderungen durch den Ras/Raf/Mek-Signalweg reguliert sind.

15 Ein erster Aspekt der Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung von transkriptionellen Veränderungen in einer Zelle, insbesondere in einer Säugerzelle wie etwa einer Nagetierzelle oder einer menschlichen Zelle, assoziiert mit einer physiologischen Veränderung, z.B. einer Transformation, vorzugsweise einer Ras-vermittelten Transformation, gegenüber einer anderen Zelle, die diese bestimmte physiologische  
20 Veränderung nicht aufweist. Das Verfahren zur differentiellen Transkriptionsanalyse ist dadurch gekennzeichnet, dass man mRNA aus einer ersten Zelle und einer zweiten Zelle gewinnt, eine subtraktive Suppressionshybridisierung mit der gewonnen mRNA durchführt und eine  
25 Population von in beiden Zellen differentiell exprimierten Genen identifiziert, wobei sich die erste und die zweite Zelle bezüglich einer zu untersuchenden physiologischen Veränderung unterscheiden. Vorzugsweise umfasst das Verfahren weiterhin eine Verifizierung der differentiellen Expression, vorzugsweise durch reverse oder/und konventionelle Northern Blot Analyse.

30

Als erste Zelle wird vorzugsweise eine transformierte Zelle und als zweite Zelle eine nichttransformierte Zelle verwendet. Besonders bevorzugt wird

- 5 -

als erste Zelle eine Ras-transformierte Zelle und als zweite eine nichttransformierte Zelle verwendet, wobei als Ras-transformierte Zelle eine insbesondere eine mit einem mutierten Ras-Genprodukt transformierte Zelle, beispielsweise eine H-Ras-, K-Ras- oder N-Ras-transformierte Zelle  
5 verwendet wird.

Die erste Zelle und die zweite Zelle stammen vorzugsweise von dergleichen Spezies, insbesondere einem Säuger wie etwa Ratte, Maus, Mensch etc. Weiterhin stammen die erste Zelle und die zweite Zelle bevorzugt vom  
10 gleichen Zelltyp, beispielsweise Fibroblasten. Darüber hinaus hat es sich als günstig erwiesen, eine erste Zelle und zweite Zelle zu verwenden, die im wesentlichen keine chromosomalen Aberrationen aufweisen, die das Muster der durch die zu untersuchende physiologische Veränderung, z.B. die Ras-Transformation hervorgerufenen differentiellen Genexpression  
15 möglicherweise verfälschen könnten.

Die subtraktive Suppressionshybridisierung ist eine auf Nukleinsäure-Amplifikation, z.B. PCR-basierende Technik, die einen Reversen Transkriptionsschritt umfasst, bei dem die differentiell exprimierten  
20 Transkripte in cDNA Moleküle umgeschrieben werden. Eine weitere Charakterisierung der differentiell exprimierten Gene kann eine zumindest partielle Sequenzanalyse der identifizierten cDNA Moleküle und einen Abgleich mit Sequenzdatenbanken wie Genbank, EMBL oder EST umfassen.

25

Durch das Verfahren wurden bislang 1257 cDNA Sequenzen durch Vorwärts-Subtraktion (normale 208 F-Zellen minus transformierte FE-8 Zellen) und Rückwärts-Subtraktion (transformierte FE-Zellen minus normale 208 F Zellen) erhalten. Daraus wurden insgesamt 823 individuelle  
30 Sequenzen identifiziert, von denen 427 bekannten Genen und 303 exprimierten Sequence Tags entsprechen. 93 Sequenzen sind bislang unbekannt. Die differentielle Expression von 393 (47,8 %) Genen und

- 6 -

Genfragmenten wurde durch Northern Analyse verifiziert. Darüber hinaus wurden 236 cDNA Sequenzen entsprechend in nur sehr geringen Konzentrationen vorkommender Transkripten erhalten. Mit hoher Wahrscheinlichkeit weist ein Anteil dieser Sequenzen (> 100) ebenfalls  
5 eine differenzielle Expression auf.

Die durch das Verfahren mittels cDNA Subtraktion erhältliche Population von vorzugsweise mindestens 100 differenziell exprimierten Genen kann auf neue Weise, z.B. durch Anordnung auf Arrays, zur Untersuchung der  
10 Beziehung zwischen einem Signalgebungsmolekül und einem Transkriptionstarget auf der Ebene des Transkriptoms eingesetzt werden. Auf diese Weise kann die Anzahl von biologisch relevanten Targets in den untersuchten Zellen auf eine beschränkte Anzahl von Genen verringert werden, die dann gründlich auf ihre Beteiligung an spezifischen Aspekten  
15 der jeweiligen physiologischen Veränderung, z.B. der Tumorgenese untersucht werden kann.

Ein Gegenstand der Erfindung ist eine Nukleinsäure, dadurch gekennzeichnet, dass sie eine differenzielle Expression in Tumorzellen und  
20 normalen Zellen zeigt, umfassend

- (a) eine der in Fig. 11 gezeigten Nukleinsäuresequenzen,
- (b) Teilsequenzen davon mit einer Länge von mindestens 50, vorzugsweise mindestens 100 und besonders bevorzugt mindestens 200 Nukleotiden,
- 25 (c) eine mit einer Sequenz aus (a) oder/und (b) unter stringenden Bedingungen hybridisierende Sequenz, oder/und
- (d) eine zu einer Sequenz aus (a), (b) oder/und (c) komplementäre Sequenz.

30 Erfindungsgemäß werden Nukleinsäuren, z.B. Gene, cDNA-Moleküle oder RNA-Moleküle, bereitgestellt, deren Expression in der Ras-transformierten Zelle erhöht im Vergleich zur nichttransformierten Zelle ist. Diese

- 7 -

Nukleinsäuren umfassen vorzugsweise die entsprechenden in Fig. 11 angegebenen Nukleinsäuresequenzen (T-Klone) oder Teilsequenzen davon mit einer Länge von mindestens 50, vorzugsweise mindestens 100 und besonders bevorzugt mindestens 200 Nukleotiden.

5 Weiterhin werden Nukleinsäuren, z.B. Gene, cDNA-Moleküle oder RNA-Moleküle, bereitgestellt, deren Expression in der Ras-transformierten Zelle verringert im Vergleich zur nichttransformierten Zelle ist. Diese Nukleinsäuren umfassen vorzugsweise die entsprechenden in Fig. 11  
10 angegebenen Nukleinsäuresequenzen (N-Klone) oder Teilsequenzen davon mit einer Länge von mindestens 50, vorzugsweise 100 und besonders bevorzugt mindestens 200 Nukleotiden.

Neben den in Fig. 11 angegebenen Nukleinsäuresequenzen und  
15 Teilsequenzen davon umfasst die Erfindung auch Nukleinsäuresequenzen, die unter stringenten Bedingungen mit einer der in Fig. 11 angegebenen Nukleinsäuresequenzen oder Teilsequenzen davon (wie zuvor angegeben) hybridisieren. Der Begriff "Hybridisierung" gemäß vorliegender Erfindung wird wie bei Sambrook et al., Molecular Cloning. A Laboratory Manual,  
20 Cold Spring Harbor Laboratory Press (1989), 1.101-1.104) verwendet. Gemäß vorliegender Erfindung spricht man daher von einer Hybridisierung unter stringenten Bedingungen, wenn nach Waschen für eine Stunde mit 1 x SSC und 0,1% SDS bei 55°C, vorzugsweise bei 62°C und besonders bevorzugt bei 68°C, insbesondere für 1 h in 0,2 x SSC und 0,1% SDS bei  
25 55°C, vorzugsweise bei 62°C und besonders bevorzugt bei 68°C noch ein positives Hybridisierungssignal beobachtet wird. Eine unter derartigen Waschbedingungen mit einer unter Fig. 11 gezeigten Nukleotidsequenzen hybridisierende Nukleotidsequenz wird von der vorliegenden Erfindung umfasst.

30 Weiterhin werden von der vorliegenden Erfindung auch zu den in Fig. 11 gezeigten Nukleinsäuresequenzen homologe Sequenzen, insbesondere

- 8 -

homologe Sequenzen aus anderen Spezies, vorzugsweise humane Sequenzen, z.B. Gene, cDNA-Moleküle oder RNA-Moleküle oder allelische Variationen dieser Sequenzen erfasst. Derartige Sequenzen hybridisieren vorzugsweise unter den oben angegebenen Bedingungen mit den in Fig. 11  
5 gezeigten Nukleinsäuresequenzen. Bevorzugte Beispiele für humane Sequenzen sind in Fig. 12 dargestellt.

Von den in Figur 11 und Fig. 12 gezeigten Sequenzen ist lediglich von den Nukleinsäuren N5, N9, N15, N18, N52, N132, N159, N179, T26, T51,  
10 T55, T56, T57 und T99 (Fig. 11) bzw. 6 und 33 (Fig. 12) auf Basis des Suchkriteriums einer 95%igen Sequenzhomologie ein Zusammenhang mit der Ras-Signaltransduktionskaskade bekannt. Von den übrigen Sequenzen ist nach Kenntnisstand der Anmelderin ein derartiger Zusammenhang nicht bekannt. Diese Sequenzen stellen daher eine im Rahmen der vorliegenden  
15 Erfindung bevorzugte Ausführungsform dar.

Die erfindungsgemäßen Gene, bzw. deren Transkripte, cDNAs, aber auch deren Genprodukte eignen sich als Target für diagnostische oder therapeutische Zwecke, insbesondere für die Tumordiagnostik oder die  
20 Tumorthherapie. "Target" bedeutet in diesem Zusammenhang den Nachweis bzw. die Beeinflussung der Menge, Aktivität oder/und Lokalisierung der Nukleinsäure oder deren Genprodukts. Diagnostische Anwendungen umfassen eine qualitative oder quantitative Bestimmung des Vorhandenseins, der Menge, der Aktivität oder/und der Lokalisierung der  
25 Nukleinsäure oder des Genprodukts nach bekannten Methoden. Therapeutische Anwendungen umfassen beispielsweise eine Modulation der Expression der Nukleinsäure, z.B. durch gentherapeutische Verabreichung der Nukleinsäure oder eine Verabreichung von Antisense-RNA oder Ribozymen. Weiterhin kann auch die Menge, Aktivität oder/und  
30 Lokalisierung des von der Nukleinsäure kodierten Polypeptids z.B. durch Verabreichung des Polypeptids oder eines Aktivators davon oder durch Verabreichung eines gegen das Polypeptid gerichteten Antikörpers, z.B. in

- 9 -

Form eines Konjugats mit Radioisotopen oder cytotoxischen Substanzen, oder eines Inhibitors des Polypeptids, z.B. einer niedermolekularen Substanz, moduliert werden.

- 5 Weiterhin bedeutet "Target" auch die Verwendung der Nukleinsäuren bzw. davon kodierter Genprodukte zur Identifizierung neuer Wirkstoffe in einem Screening-Verfahren, z.B. in einem Hochdurchsatz-Screening-Verfahren in zellulären oder molekularen Systemen. Zelluläre Screeningsysteme umfassen üblicherweise Zellen mit einer erhöhten Expression der Target-
- 10 Nukleinsäure, während molekulare Screeningsysteme die Verwendung der Nukleinsäure bzw. des Genproduktes in zellfreier Form, z.B. in aufgereinigter und isolierter Form umfassen. Beispielsweise können aus den in Fig. 11 oder/und Fig. 12 gezeigten Sequenzen bzw. aus davon nach Standardmethoden abgeleiteten "Volllänge"-Sequenzen, z.B. cDNAs,
- 15 Proteine abgeleitet werden, und diese Proteine bzw. Teile davon exprimiert werden, insbesondere wenn extrazelluläre oder/und transmembrane Domänen identifiziert werden. Gegen diese Domänen gerichtete Wirkstoffe können als Therapeutikum oder Diagnostikum eingesetzt werden. Beispielsweise können Antikörper, insbesondere monoklonale Antikörper,
- 20 gegen diese Domänen erzeugt und gegebenenfalls nach Chimärisierung oder/und Humanisierung als Wirkstoffe verwendet werden. Bei cytosolischen Targetpeptiden oder -polypeptiden werden vorzugsweise Screens nach niedermolekularen Wirkstoffen durchgeführt.
- 25 Außerdem werden Sequenzen offenbart, die eine differenzielle Expression in von unterschiedlichen Ras-Isoformen transformierten Zellen zeigen. So wurde die Genexpression in unterschiedlichen Zellen untersucht, die jeweils eine der drei prädominanten mutierten Ras-Isoformen H-Ras, K-Ras und N-Ras exprimieren. Dabei wurde ein identisches Muster von positiven und
- 30 negativen Veränderungen für 237 Gene (90%) gefunden. 26 Gene zeigten jedoch ein Isoform-spezifisches Expressionsmuster.



- 10 -

Außerdem werden Sequenzen offenbart, die eine differenzielle Expression in mit einer Wirksubstanz behandelten Zellen und unbehandelten Zellen, insbesondere Tumorzellen, zeigen. Als Wirksubstanzen können grundsätzliche beliebige Stoffe, insbesondere pharmakologisch aktive  
5 Stoffe, die einen Einfluss auf die Transkription in der Zelle zeigen, verwendet werden. Bevorzugte Beispiele für Wirkstoffe sind Modulatoren, d.h. Aktivatoren oder Inhibitoren der Tumorgenese. Besonders bevorzugt werden Modulatoren der Ras-Aktivität verwendet.

10 In dieser Ausführungsform der Erfindung kann der Einfluss von Wirksubstanzen, die der ersten oder/und zweiten Zelle zugegeben worden sind, auf die Population der differenziell exprimierten Gene getestet werden. Bei Zugabe des MAP-Kinaseinhibitors PD98059 zu einer Ras-transformierten Zelle wurde beispielsweise gefunden, dass die Transkription  
15 von 61 Genen im Vergleich zu unbehandelten Zelle deutlich verringert und zumindest teilweise auf die Höhe vor der Transformation zurückgeführt werden konnte.

Die Sensitivität der transkriptionellen Modulation dieser Gene hinsichtlich  
20 der Inhibierung einer Signalgebung durch die MAP-Kinase definiert eine Unterklasse von Ras-sensitiven Targets, welche durch Substrate von Erk1/Erk2 reguliert werden und voraussichtlich für die transformierenden Eigenschaften der Zelle direkt verantwortlich sind. Die 116 durch den Inhibitor nicht beeinflussten Gene werden vermutlich durch MEK-  
25 unabhängige Signaltransduktionswege stromabwärts von Ras reguliert.

Überraschenderweise konnte eine unerwartet hohe Anzahl an Sequenzen identifiziert werden, welche einer malignen Proliferation entgegenwirken können. Bei diesen durch die differenzielle Expressionsanalyse  
30 identifizierten Sequenzen handelt es sich um Tumorsuppressorgene der Klasse II, da sie kein primäres Ziel von tumorinitiierenden Mutationen sind. Stattdessen zeichnen sich die Gene der Klasse II dadurch aus, dass ihre

- 11 -

Expression durch Gene der Klasse I reguliert wird, die für transkriptionelle Regulatoren wie etwa onkogene Transkriptionsfaktoren oder Repressoren kodieren, und der Gegenstand einer Mutation sein können. Eine Erhöhung der Expression von Transformationssuppressorgenen der Klasse II kann den transformierten Phänotyp von Ras exprimierenden Zellen blockieren (Sers  
5 et al., J. Cell. Biol. 136 (1997), 935-944). Somit besteht eine funktionelle Verbindung zwischen einer permanent aktivierten Ras-Signalgebung und der Repression der Klasse II Suppressoraktivität.

10 Bemerkenswerterweise konnten mehr als zehn negative Wachstumsregulatoren in einem unabhängigen Expressionsprofil durch Subtraktion von 208 F cDNA (Driver) von REF-52 cDNA (Tester) gefunden werden. REF-52 Zellen zeichnen sich dadurch aus, dass sie in Reaktion auf H-Ras-Expression ein vorzeitiges Alterungsprogramm aktivieren (Serrano et al.,  
15 Cell 88 (1997), 593-602) und hohe mRNA-Konzentrationen der negativen Regulatoren aufweisen, die in 208 F-Zellen nicht exprimiert werden.

Weiterhin wird die Erfindung durch die nachfolgenden Figuren und Beispiele erläutert.

20

#### Beschreibung der Figuren

Figur 1 zeigt eine Übersicht der nach Vorwärts- und Rückwärts-Subtraktion erhaltenen DNA-Bibliotheken. Sequenzanalyse:  
25 Homologieuntersuchungen wurden unter Verwendung des BLASTN-Programms gegen die NCBI Non-Redundance und EST-Datenbanken durchgeführt. Übereinstimmungen gegenüber einer Datenbanksequenz wurden als eine Sequenzidentität von > 95% über eine Region von 150 bis  
30 1000 bp abhängig von der cDNA-Insertlänge definiert.

- 12 -

Figur 2 zeigt eine Übersicht von differenziell exprimierten Sequenzen bestätigt durch Reverse (R) und/oder konventionelle Northern Blot Analyse (N, T). Sequenzidentität, Spezies und Zugriffsnummer sind gemäß der besten Übereinstimmung in der Blast-Analyse aufgelistet. Speziesabkürzungen: H, human; M, Maus; R, Ratte; C, Huhn; HA, Hamster; X, *Xenopus laevis*. Redundanz bedeutet die Anzahl an individuellen cDNA Klonen, die einem übereinstimmenden Gen in der BLAST-Analyse entsprechen. Die Nummern N1-N70 entsprechen den durch Ras-Transformation herabregulierten Genen wie durch Northern Blot in Fig. 7 gezeigt. Die Nummern T1-T74 entsprechen heraufregulierten Genen wie in Fig. 7 gezeigt. Die Mengen an mRNA wurden densitometrisch analysiert. Die angegebenen Zahlen entsprechen dem Verhältnis von densitometrischen Werten (Volumenanalyse) von 208F gegenüber FE-8 mRNA (Ausmaß der Herabregulierung, linker Abschnitt) und von FE-8 gegenüber 208F mRNA (Ausmaß der Heraufregulierung, rechter Abschnitt). Ein Wert von 30 oder mehr zeigt, dass ein Transkript in einer der untersuchten Zellen nicht nachweisbar war.

Die folgenden cDNA Fragmente waren bei Reverser oder konventioneller Northernblot Analyse nicht nachweisbar. 208 F spezifische Klone: p190-B (Zugriffs-Nr. U170032, SLIT-2 (AF141386), Slugh Zinkfinger (U79550), Semaphorin E (AB000220), GLE-1 (AF058922), TID1 (AF061749), ARF-GEP1 (AF023451), DEAD Box RNA Helicase-artiges Protein (NM-004398); FE-8-spezifische Klone: G21 Protein (AF131207), p68 RNA Helicase (X65627), LZTR-1 (D38496), Smcx (Z29651), SHMT (L11932) und CRK SH3-Protein/C3G (D21239).

- 13 -

Figur 3 zeigt Ras-Targetgene, die auf eine MEK-Inhibierung durch PD98059 reagieren. Linke Spalte: präferentiell in normalen 208 F-Zellen exprimierte und bei H-ras-Transformation herabregulierte Gene; rechte Spalte: bei H-ras-Transformation heraufregulierte Gene. Transkriptmengen: 0, mRNA bei Northern Blots mit Gesamt RNA nicht nachweisbar; + bis + + +, niedrige, mittlere oder hohe mRNA Expression. Die als a bis e bezeichneten Sequenzen wurden bei den in Fig. 8 gezeigten Northern Blots als Sonden verwendet.

Figur 4 zeigt transkriptionelle Ras-Isoformen spezifische Änderungen. Transkriptmengen: 0, mRNA nicht nachweisbar in Northern Blots mit Gesamt RNA, + bis + + + +, geringe, mittlere, hohe oder sehr hohe RNA-Expression. Die als f bis i bezeichneten Sequenzen wurden in den in Fig. 8 gezeigten Northern Blots als Sonden verwendet.

Figur 5 zeigt Eigenschaften von Zellen, die für die Identifizierung von Ras-Transformationstargets verwendet wurden.

- a) Morphologie von normalen 208 F Fibroblasten und H-Ras-transformierten FE-8 Zellen unbehandelt und mit dem MEK-Inhibitor (PD98059) inkubiert. Phasenkontrast, 100fache Vergrößerung.
- b) DNA Histogramm von 208F und FE-8 Zellen erhalten mit Durchflusszytometrie. Abszisse: Fluoreszenzintensität; Ordinate: gezählte Zellen; die Zahlen beziehen sich auf den Anteil von Zellen (%) in verschiedenen Phasen des Zellzyklus. Die 208 F und FE-8 Rattenzellen zeigten einen pseudodiploiden Karyotyp ohne größere numerische chromosomale Aberrationen.

- 14 -

- c) ankerunabhängige Proliferation von Zellen in Kulturen auf Poly-Hema-beschichteten Oberflächen. Ordinate: Absorption bei 490 nm.
- d) Westerblot-Analyse der 21-Ras Expression und
- e) der Phospho-p44/42 MAPK Expression.

Figur 6 zeigt eine Reverse Northern Blot Analyse von subtrahierten cDNA Fragmenten. Repräsentatives Beispiel von 93 angeordneten ESTs, die aus einer 208F - FE-8 subtrahierten Bibliothek erhalten wurden (N-Klone).

- a) Hybridisierungssonde:  $^{32}\text{P}$ -markierte 208 F cDNA,
  - b) Hybridisierungssonde:  $^{32}\text{P}$ -markierte FE-8 cDNA.
- Kontroll-DNAs: Klonierungsvektor PCR2.1 (Filterposition D22), GAPDH (D23), H-Ras (D24).

Figur 7 zeigt eine konventionelle Northern Blot Analyse von präferentiell exprimierten Genen. Obere Hälfte, Klone N1-N70 entsprechend in H-ras-transformierten FE-8 Zellen herabregulierten Genen wurden als Hybridisierungssonden verwendet. Untere Hälfte, Klone T1-T74 entsprechend in FE-8 Zellen heraufregulierten Genen wurden als Hybridisierungssonden verwendet. Linke Spalten, einzelne Blots von Gesamt RNA aus normalen 208 F Zellen, rechte Spalten, aus FE-8 RNA. Schwarze Pfeile zeigen die korrekte Transkriptgröße wie in der Literatur beschrieben. Weiße Pfeile zeigen aberrante Transkripte. Kontrollhybridisierungen erfolgten mit einer GAPDH Sonde (A bis E). Originalgröße der Northern Filter: 3 x 1 cm.

Figur 8 zeigt repräsentative Beispiele für die Wirkungen des Ras/Raf/Mek Signaltransduktionswegs und verschiedener Ras-Isoformen auf die Targetgentranskription.

- 15 -

- a bis e) Northern Blot Analyse der mRNA-Expression in normalen 208 F Fibroblasten, H-ras-transformierten A-Zellen und mit PD98059 behandelten FE-8 Zellen.
- 5 f bis i) Northern Blot Analyse der mRNA Expression in normalen 208 F Zellen und in mit mutiertem H-Ras, K-Ras und N-Ras transformierten 208F Zellen.
- 10 k) MMP-3, repräsentatives Beispiel für ein Gen ohne signifikante differenzielle Expression.

- Figur 9 zeigt eine Charakterisierung von mit Isoformen des Ras Onkogens transformierten Zellen.
- 15 a) Morphologie von normalen 208F Fibroblasten, H-Ras-transformierten FE-8 Zellen, K-Ras und N-Ras transformierten 208F Zellen. Phasenkontrast, 100fache Vergrößerung.
- b) Ankerunabhängige Proliferation von Zellen in Kulturen auf Poly-Hema-beschichteten Oberflächen. Ordinate: Absorption bei 490 nm.
- 20 c) Westerblot-Analyse der Ras-Expression.

- Figur 10 zeigt repräsentative Beispiele einer differenziellen mRNA Expression in stabil mit K-Ras transformierten Rattenovarien-Oberflächenepithelzellen und in konditionell H-Ras-transformierten Fibroblasten. Links: Northernblot Analyse von Gesamt RNA aus normalen Rattenovarien-Oberflächenepithelzellen (ROSE199) und 2 K-Ras transformierten Derivaten (ROSE A2/1 K-Ras und ROSE A2/5 K-Ras). Rechts: RNA aus 208F Zellen, stabil transformierten FE-8 Zellen und konditional transformierten 208F-iHRas-Zellen vor (- IPTG) und nach 4 Tagen einer Ras-Induzierung (+ IPTG).
- 25
- 30

- 16 -

Figur 11 zeigt die Nukleotidsequenzen von cDNAs entsprechend den identifizierten differenziell exprimierten Transkripten. Neben den konkret angegebenen Sequenzen beinhaltet Fig. 11 selbstverständlich auch eine Offenbarung bezüglich der Komplementärsequenzen.

Figur 12 zeigt die Nukleotidsequenzen von homologen menschlichen cDNAs. Auch Fig. 12 beinhaltet eine Offenbarung bezüglich der Komplementärsequenzen.

Figur 13 zeigt eine Zuordnung der Fig. 11 gezeigten Nukleotidsequenzen (Ratte) zu den homologen menschlichen Sequenzen gemäß Figur 12.

SEQ. ID NO. 1 - 885: die Sequenzen SEQ. ID NO. 1,2,3 ... 335 entsprechen den Sequenzen 1,2,3 ... 335 gemäß Fig. 12. Die Sequenzen SEQ. ID NO. 336, 337, 338 ... 632 entsprechen den Sequenzen N 1, N2, N3 ... N297 gemäß Fig. 11 und die Sequenzen SEQ. ID NO. 633, 634, 635 ... 885 entsprechen den Sequenzen T1, T2, T3 ... T253 gemäß Fig. 11.

## Beispiele

### 1. Methoden

#### 1.1 Zellkultur und DNA-Transfektionen

Zellen wurden in Dullbeco's modifiziertem Eagle's Medium (DMEM) supplementiert mit 10% fötalem Kälberserum kultiviert. Die Transfektionen erfolgten durch Calciumphosphat-Präzipitation wie bei Griegel et al. (Int. J. Canc. 38 (1986), 697-705) beschrieben. Zur Etablierung von N-Ras

- 17 -

Transformanten wurden 208F Zellen mit pcDneo und dem N-Ras (G12D) Onkogen (Souyri et al., Virology 158 (1987), 69-78) cotransfiziert und in DMEM mit 400  $\mu$ g/ml G418 selektioniert. Das K-Ras (C12V) Onkogen wurde aus der humanen Colonkarzinomzelllinie SW480 kloniert und in 208F Zellen transfiziert. 208F-K-Ras Zellen wurden aus morphologisch transformiertem Transfektanten isoliert. FE-8 Zellen sind G418-resistente H-ras (G12V)-transformierte Derivate von 208F (Griegler et al., supra).

Zur Herstellung von subtrahierten Bibliotheken wurden Zellen aus einem frühen Isolat der FE-8 Zelllinie verwendet. 208F-Zellen wurden in Kultur nicht länger als 30 Tage nach Transfektion gehalten. K-Ras transformierte Rattenovarien-Oberflächenepithelzellen wurden nach Transfektion von ROSE199 Zellen (Adams und Auersperg, Exp. Cell Biol. 53 (1985), 181-188) mit K-Ras (C12 V) isoliert. Zur Herstellung von 208F-iH-Ras-Zellen, die eine induzierbare Expression des H-Ras Onkogens zeigen, wurden 208F Zellen mit den Plasmiden pSVlacOras und pH $\beta$ lacI $\beta$ NLSneo (Liu et al., Canc. Res. 52 (1992), 983-989) cotransfiziert und in Standardmedium mit 400  $\mu$ g/ml G418 selektioniert. Für die Ras-Expression wurden die Zellen mit 20 mM Isopropyl-1-thio- $\beta$ -D-galactosid (IPTG) vier Tage lang inkubiert.

Der MEK Inhibitor PD98059 (Dudley et al. PNAS USA 92 (1995), 7686-7689) wurde in einer Endkonzentration von 50 mM in DMSO gelöst. FE-8-Zellen wurden 2 Tage lang mit PD98059 in einer Endkonzentration von 50  $\mu$ M behandelt. Die ankerunabhängige Proliferation wurde semiquantitativ in Kulturen bestimmt, die auf Mikrotiterplatten beschichtet mit Poly-2-hydroxyethylmethacrylat (Poly-Hema; Sigma) gewachsen waren. 75  $\mu$ l einer Poly-Hema-Stammlösung (5 mg/ml in 95% Ethanol) wurden in die Vertiefungen gegeben und für 72 h bei 37°C trocknen gelassen. Zellsuspensionen wurden auf beschichteten Platten (1000 Zellen/Vertiefung) ausgesät und das Wachstum wurde nach 5 Tagen unter Verwendung eines XTT Assay (Roche, Mannheim, Deutschland) bestimmt.



- 18 -

## 1.2. Klonierung von differenziell exprimierten Sequenzen durch subtraktiv Suppressionshybridisierung (SSH)

Gesamt-RNA wurde aus subkonfluenten Kulturen wie von Chomczynski und Sacchi (Anal. Biochem. 162 (1987), 156-159) beschrieben gewonnen. mRNA wurde aus 1 mg Gesamt-RNA unter Verwendung des mRNA Separatorkit (Clontech, Palo Alto, Kalifornien, USA) isoliert. cDNA Synthese und Subtraktion wurden unter Verwendung des PCR-Select™ Subtraktionskit (Clontech, Palo Alto, Kalifornien, USA) gemäß der Vorschrift des Herstellers mit folgenden Modifikationen durchgeführt: Ein Driver/Tester-Volumenverhältnis von 2:12 wurde bei der ersten Hybridisierung verwendet. 26 Zyklen der primären PCR und 10 Zyklen der sekundären PCR wurden unter der Verwendung des Advantage cDNA Polymerase Mix (Clontech) durchgeführt. Um die Effizienz der cDNA Subtraktion zu bestimmen, wurden die Transkriptmengen des konstitutiv exprimierten Gens GAPDH durch RT-PCR in subtrahierten und unsubtrahierten Populationen von 208F RNA bzw. FE-8 RNA verglichen. Der Nachweis von GAPDH Sequenzen für beide Subtraktionen erforderte 28 PCR Zyklen bei Verwendung von subtrahierter cDNA als Matrize, während zur Amplifizierung von GAPDH aus Kontroll cDNA nur 18 Zyklen benötigt wurden. Außerdem wurden die Mengen von Genen, für die eine differenzielle Expression in 208F und FE-8 Zellen bekannt ist, durch RT-PCR getestet. Wie erwartet war H-ras spezifische cDNA in subtrahierter gegenüber und unsubtrahierter FE-8 cDNA angereichert. Die Menge an Lysyloxidase cDNA war höher in subtrahierter als in unsubtrahierter 208F cDNA und zeigte eine Abnahme von einer geringen Menge in unsubtrahierter FE-8 cDNA bis zu einer nicht mehr nachweisbaren Menge in subtrahierter FE-8 cDNA.

Die subtrahierten cDNA Sequenzen wurden unter Verwendung des QIA Quick PCR Reinigungskit (Qiagen, Valencia, Kalifornien, USA) aufgereinigt. 10 ng cDNA wurden in den Vektor pCR2.1 (Invitrogen, Leeg, Niederlande)

- 19 -

durch T/A-Klonierung inseriert. Individuelle Transformanten mit cDNA Fragmenten wurden aus weißen Kolonien auf X-Gal/IPTG-Agar-Platten isoliert. Um die Qualität der Bibliothek hinsichtlich der Redundanz und Spezifität zu ermitteln, wurden 35 willkürlich gepickte cDNA Transformanten aus jeder DNA-Bibliothek isoliert und sequenziert. Die differenzielle Expression der inserierten Sequenzen wurde in Northern Blots mit 10 µg Gesamt RNA aus 208F und FE-8 Zellen analysiert.

### 1.3 Sequenzanalyse

10

Sequenzierungsreaktionen wurden mit dem M13 Universalprimer unter Verwendung des BigDye-Sequenzierungskit (Perkin Elmer) gemäß der Vorschrift des Herstellers durchgeführt. Die Sequenzen wurden auf einem ABI377 Sequenziergerät bestimmt. Die Sequenzierung der cDNA Insertionen von subtrahierten Bibliotheken wurde beendet, wenn die Anzahl redundanter Sequenzen diejenige von neuen Klonen signifikant überstieg. Das Clustering erfolgte unter Verwendung der GAP4 Software (Staden Package). Sequenzhomologie-Untersuchungen erfolgten gegen die Datenbanken GenBank (nr) und Expressed Sequence Tag (dbest) unter Verwendung des BLASTN Programms bei NCBI (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/BLAST>).

20

### 1.4 Hybridisierungsanalyse

Nicht redundante Plasmid-DNA Sonden aller identifizierter Fragmente wurden in 96-Loch-Mikrotiterplatten überführt. Unter Verwendung von PCR-Select™ adaptorspezifischen Primern wurde eine PCR-Amplifikation mit 30 Zyklen (30 sec 94°C, 30 sec 68°C, 90 sec 72°C) durchgeführt. Die mittlere Größe der inserierten Fragmente war 800 bp. Die PCR amplifizierten Insertionen wurden auf jeweils 2 25 x 12 cm Nytran Nylonmembranen (Schleicher und Schuell, Dassel, Deutschland) geplottet. Es wurde eine Reverse Northern Analyse wie bei von Stein et al. (Nucleic

30

- 20 -

Acids Res. 25 (1997), 2598-2602) beschrieben durchgeführt, außer dass die folgenden Hybridisierungsbedingungen verwendet wurden: Die Vorhybridisierung der Membranen erfolgte mit 5 x Denhardt's Reagenz, 5 x SSC, 50 mM Phosphatpuffer, 0,5% SDS, 100 ng/ml tRNA bei 65°C für 3 h. Die Hybridisierung erfolgte im selben Puffer ohne Denhardt's Reagenz und 50 mM Phosphatpuffer bei 65°C für 16 h.

Für die konventionelle Northern Blot-Analyse wurden 10 µg Gesamt-RNA elektrophoretisch in 1-% Agarosegelen mit Formaldehyd aufgetrennt und in 20 x SSC auf Protran Nitrozellulosemembranen (Schleicher und Schuell, Dassel, Deutschland) gebロットet. Die cDNA Fragmente wurden unter Verwendung des Ready Prime Systems (Amersham, Braunschweig) mit <sup>32</sup>P-dCTP markiert. Die Hybridisierung erfolgte in ExpressHyb Hybridisierungspuffer (Clontech) bei 68°C über Nacht. Die Membranen wurden zweimal in 2 x SSC, 0,1 % SDS bei 42°C für 20 min und 2 x 0,1 SSC, 0,1 % SDS bei 66°C für 30 min gewaschen und autoradiographisch analysiert.

## 2. Ergebnisse

### 2.1 Eigenschaften der zur Identifizierung von Ras-Transformationstargets verwendeten Zellen

Die präneoplastische Zelllinie 208F und deren malignes Ras-transformiertes Derivat FE-8 (Fig. 5a) zeigen einen nahezu diploiden Karyotyp ohne größere numerische oder strukturelle chromosomale Aberrationen (Fig. 5b). Während 208F Zellen keine spontane Transformation zeigen, sind FE-8 Zellen ankerunabhängig (Fig. 5c) und zeigen eine stark maligne Wirkung bei subkutaner Injektion in athymische Nacktmäuse oder neugeborene Ratten (Griegel et al. (1986), supra; Sers et al. (J. Cell Biol. 136 (1997), 935-944). Das 208F/FE-8 Zellsystem eignet sich somit für die Bereitstellung einer Population an transkriptionell veränderten Genen, die durch eine

- 21 -

permanente Ras-Signalgebung sowie durch Änderungen in der allgemeinen Genregulation hervorgerufen werden.

## 2.2 Isolierung von differenziell beim Übergang vom normalen zum transformierten Zustand exprimierten Sequenzen

cDNA-Klone, die präferentiell in normalen 208F Rattenzellen oder in transformierten FE-8 Zellen exprimierte mRNAs repräsentieren, wurden aus zwei subtrahierten cDNA-Bibliotheken gewonnen. Zur Isolierung von beim Übergang vom normalen zum transformierten Zustand herabregulierten Sequenzen (N-Klone) wurde Tester cDNA aus normalen 208F Fibroblasten und Driver cDNA aus transformierten FE-8 Zellen (Vorwärts-Subtraktion) verwendet. Um bei während der neoplastischen Transformation heraufregulierte Sequenzen (T-Klone) zu erhalten, wurde FE-8 cDNA als Tester und 208F cDNA als Driver verwendet (Rückwärts-Subtraktion). Es wurden die Nukleotidsequenzen von 1357 subtrahierten cDNA Klonen nach T/A Klonierung und bakterieller Transformation bestimmt. Dabei wurden 823 individuelle Sequenzen identifiziert (Fig. 1, 11). Um die differenzielle Expression durch unabhängige Methoden zu verifizieren, wurden subtrahierte cDNA Sequenzen unter Verwendung von Nested Adapter Primern durch PCR amplifiziert. Die PCR Produkte wurden gelelektrophoretisch aufgetrennt und auf Hybridisierungsmembranen überführt. Jeweils zwei Membranen wurden mit radioaktiv markierten Sonden aus normalen 208F Zellen bzw. transformierten FE-8 Zellen hybridisiert (Reverse Northern Analyse, Fig. 6). Zusätzlich wurde Gesamt-RNA aus 208F und FE-8 Zellen mit Standard Northern Blots unter Verwendung einzelner cDNA Fragmenten als Sonden analysiert. Durch konventionelle Northern Analyse wurde die differenzielle Expression von 48 aus 50 willkürlich ausgewählten cDNA Fragmenten (96%) auf Reversen Northern Blots verifiziert. Außerdem wurden 193 bekannte Genfragmente, die keine eindeutigen oder gar keine Hybridisierungssignale auf Reversen Northern-Membranen ergaben, auf konventionelle Weise analysiert. Die

- 22 -

Ergebnisse aller Standard-Northern Blot Analysen mit Hinweis auf differenzielle Expression von Ras-Transformationstargets sind in Fig. 7 gezeigt. Exprimierte Sequence-Tags und neue Sequenzen wurden nicht weiter analysiert, wenn die Sensitivität des Reversen Northern Blots nicht  
5 ausreichend war, um eine differenzielle Expression eindeutig zu verifizieren. Die Liste aller differenziellen Gene klassifiziert nach ausgewählten Eigenschaften ihrer Produkte ist in Fig. 2 gezeigt. Die zum Nachweis von Expressionsdifferenzen zwischen normalen und transformierten verwendete Methode erlaubt die Isolierung von stark und gering exprimierten Genen.  
10 Aufgrund des im SSH Verfahren enthaltenen Ausgleichsschritts wurde eine Identifizierung von stark exprimierten Transkripten (z.B. kodierend für Proteine des Cytoskeletts) und von mRNAs mit geringer Kopienzahl (z.B. kodierend für Transkriptionsfaktoren) ermöglicht. Die bei dieser Untersuchung identifizierten cDNA Fragmente stellen einen signifikanten  
15 Bruchteil der in den zwei Zelllinien differenziellen exprimierten Genen dar.

### **2.3 Transkriptionelle Basis für abnormes Wachstum, invasive und metastatische Eigenschaften in Ras-transformierten Zellen**

20 Aus FE-8 Zellen wurde eine Anzahl von Genen gewonnen, von denen bereits bekannt war, daß sie in Ras- transformierten Zellen in veränderten mRNA-Mengen vorliegen. Die potentiellen Ras-Targets, die eine stimulierte oder de novo Expression aufweisen, umfassen die Gene kodierend das Metastase-assoziierte Glykoprotein CD44, den Transkriptionsfaktor Fra-1,  
25 das alpha-Chemokin Mob-1, die Metalloproteinasen MMP-1 und MMP-3 sowie die regulatorische leichte Kette von Myosin. Die bekannten herabregulierten Ras-Targets beinhalten die Gene für  $\alpha$ -Actin, Kollagen  $\alpha$ -1, Entaktin/Nidogen, Fibronectin, TGF $\beta$ -stimulierte Sequenz TSC36, Lysyloxidase, Glattnuskel-Myosin-Leichtkette (MLC)-2 und NAD-  
30 Dehydrogenase.

Das Transkriptionsmuster von Ras-transformierten Zellen zeigte eine enge Korrelation mit aggressivem Tumorverhalten. So war beispielsweise die Expression von Lamininrezeptor, MMP-1 (Collagenase), MMP-3 (Stromelysin-1), MMP-10 (Stromelysin-2) und CD44 Glykoprotein, deren Bedeutung für die Metastasierung bekannt ist, in FE-8 Zellen stimuliert. Gleichzeitig war eine große Anzahl von antiproliferativen, antiinvasiven oder antiangiogenen Genen in FE-8 Zellen reprimiert. Diese Gene kodieren für Syndecan-2, Gewebeinhibitor von Metalloproteasen (TIMP)-2, Lysyloxidase (rrg-1), Thrombospondin-1, Proteinkinase A II, das myristoylierte, alaninreiche C-Kinasesubstrat (MARCKS) und das Wachstumsarrest-spezifische Protein GAS-1.

Es wurde auch eine Verknüpfung zwischen der Ras-Önkogen vermittelten Signalgebung und der Arzneimittelresistenz gefunden basierend auf der Heraufregulierung von Genen in FE-8 Zellen, die beim Transport und der Prozessierung von cytotoxischen Arzneimitteln beteiligt sind, einschließlich des multispezifischen Anionentransporters MOAT-B, der Exopeptidase Bleomycinhydrolase und der Aldehydreduktase. Weiterhin wurden diverse Gene identifiziert, die an Signaltransduktionsprozessen für die Regulierung der mitogenen Aktivität und des Überlebens der Zelle beteiligt sind, sowie von Genen, welche die Reorganisierung des Cytoskeletts, die Reaktion auf Stress, oxidative Phosphorylierung, glykolytische Energieerzeugung und Fettsäureoxidation beeinflussen (Fig. 2).

#### 3.4 Sensitivität von Ras-vermittelten transkriptionellen Änderungen auf die Inhibierung des Raf/Mek-Signaltransduktionswegs

Es ist bekannt, dass eine Anzahl von Signaleffektorproteinen mit der Haupt-Effektordomäne von Ras interagiert. Neben der Raf-Kinase, dem Haupteffektor von Ras, sind auch Raf-unabhängige Mechanismen an der Ras-vermittelten Transformation beteiligt (zum Überblick siehe Khosravi et al., Adv. Cancer. Res. 72 (1998), 57-107). Es wurde nun untersucht, in

- 24 -

welchem Ausmaß die Raf-Signaltransduktionskaskade stromabwärts von Ras die Gentranskription und den transformierten Phänotyp in FE-8 Zellen beeinflusst.

5 Bei Behandlung mit dem spezifischen Mek-Inhibitor PD98059 zeigten FE-8 Zellen eine normalere Morphologie ähnlich wie 208 F-Zellen (Fig. 5a) und eine signifikant verringerte Fähigkeit zur ankerunabhängigen Proliferation (Fig. 5c) trotz gleichbleibender Mengen an p21 Ras (Fig. 5d). Die Raf/Mek-Signalkaskade war blockiert, wie sich durch verringerte Mengen an  
10 Phospho-p44/42-MAPK Mengen zeigte, die von denjenigen nichtransformierten 208 F-Zellen nicht unterscheidbar waren (Fig. 5e). cDNA Arrays umfassend alle differenziell exprimierten Sequenzen, die durch Reverse Northern Analyse (Fig. 2) nachweisbar waren, wurden mit radioaktiv markierten Sonden aus RNA von unbehandelten und Inhibitor  
15 behandelten FE-8 Zellen hybridisiert. Weiterhin wurden insgesamt 77 präferentiell exprimierte bekannte Gene, die entweder auf DNA Arrays positiv oder auf Arrays nicht nachweisbar waren, durch konventionelle Northern Blot Analyse untersucht (Fig. 8a bis e). Dabei wurden 61 bekannte Transkripte identifiziert, die gegenüber einer MAP-Kinase  
20 Hemmung sensitiv waren (Fig. 3, Fig. 8a-e). Die H-Rras vermittelte Herabregulierung wurde für 36 Ttranskriptionstargets revertiert, während die Heraufregulierung von 25 Targets blockiert wurde. Die mRNA Mengen von 116 Genen oder exprimierten Sequenzen war in mit Inhibitor behandelten FE-8 Zellen nicht beeinflusst.

25

### 3.5 Ras Isoform-spezifische Genexpressionsprofile

Die Onkogene H-Ras, K-Ras und N-Ras und ihre Produkte ähneln sich in Struktur und Funktion. Die Ras-Proteine unterscheiden sich jedoch  
30 erheblich in der Aminosäurezusammensetzung des C-Terminus, dem Expressionsmuster und ihrer posttranslationalen Modifikation (zum Überblick siehe Malumbres und Pellicer, Frontiers in Biosciences 3 (1998),

- 25 -

887-912). Weiterhin sind einzelne Isoformen in unterschiedlichen Krebsarten bevorzugt mutiert (Bos, Canc. Res. 49 (1998), 4682-4689).

Um herauszufinden, auf welche Weise die beiden anderen Ras Isoformen die Transkription von H-Ras Targetgenen beeinflusst, wurden 208F Rattenzelllinien hergestellt, welche das aktivierte K-Ras bzw. N-Ras Gen exprimieren. Diese Zelllinien zeigten ähnliche Eigenschaften in der neoplastischen Transformation wie FE-8 Zellen (Fig. 9). Radioaktiv markierte cDNA Sonden aus 208F Zellen transformiert durch mutiertes K-Ras bzw. N-Ras wurden mit den die H-Ras transformationssensitiven Sequenzen (n = 233) enthaltenden cDNA Arrays hybridisiert. Die Ergebnisse einer Reversen Northern Analyse wurden durch konventionellen Northern Blot verifiziert. Weiterhin wurden 30 Gene mit geringer Expression auf Northern Blots analysiert (Fig. 8f bis i). Etwa 90% aller gegenüber einer H-Ras Transformation sensitiven Sequenzen zeigen ein sehr ähnliches Expressionsmuster in Zellen, die durch die beiden mutierten Ras Isoformen transformiert worden waren. Die Mengen von 26 cDNA Fragmenten zeigten jedoch deutliche Unterschiede (Fig. 4, Fig. 8f-e). Es wurden mehr spezifische H-Ras Targets als K-Ras oder N-Ras Targets gefunden.

Der hohe Grad an Ähnlichkeit der Targetgene in drei unabhängigen transfizierten Zelllinien, welche verschiedene Ras-Isoformen exprimieren, zeigt, dass die transkriptionellen Änderungen in hohem Maße reproduzierbar sind und nicht auf willkürlichen Unterschieden zwischen den Zelllinien beruhen. Um Zellen eines unterschiedlichen Gewebetyps zu untersuchen, wurde eine willkürlich ausgewählte Subklasse von Targetgenen von mit s transformierten Rattenovarien-Oberflächenepithelzellen analysiert (Fig. 10, links). Die transkriptionellen Änderungen in FE-8 und K-Ras transformierten ROSE-Zellen waren sehr ähnlich. Außerdem waren die meisten der für FE-8 Zellen spezifischen transkriptionellen Änderungen in 208F-Zellen reproduzierbar, die mit einem



- 26 -

IPTG induzierbaren H-Ras Gen transformiert worden waren (Fig. 10, rechts).

**Ansprüche**

1. Nukleinsäure,  
5 **dadurch gekennzeichnet,**  
dass sie eine differenzielle Expression in Tumorzellen und normalen Zellen zeigt, umfassend
  - (a) eine der in Fig. 11 gezeigten Nukleinsäuresequenzen, mit Ausnahme der Sequenzen N5, N9, N15, N18, N52, N132, 10 N159, N179, T26, T51, T55, T56, T57 und T99,
  - (b) Teilsequenzen davon mit einer Länge von mindestens 50, vorzugsweise mindestens 100 und besonders bevorzugt mindestens 200 Nukleotiden,
  - (c) eine mit einer Sequenz aus (a) oder/und (b) unter stringenden Bedingungen hybridisierende Sequenz, oder/und 15
  - (d) eine zu einer Sequenz aus (a), (b) oder/und (c) komplementäre Sequenz.
2. Nukleinsäure nach Anspruch 1,  
20 **dadurch gekennzeichnet,**  
dass die Tumorzellen aus H-Ras, N-Ras und K-Ras transformierten Ratten-Fibroblasten ausgewählt sind.
3. Nukleinsäure nach Anspruch 1 oder 2,  
25 **dadurch gekennzeichnet,**  
dass die Normalzellen aus 208F Rattenfibroblasten ausgewählt sind.
4. Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 3,  
30 **dadurch gekennzeichnet,**  
dass sie eine erhöhte Expression in einer Ras-transformierten Zelllinie im Vergleich zu einer nichttransformierten Zelllinie zeigt oder in eine Ras-transformierten Zelllinie de novo exprimiert ist.

5. Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 4,  
dadurch gekennzeichnet,  
dass ihre Expression in Ras transformierten Zellen herabreguliert ist.
- 5
6. Nukleinsäure nach Anspruch 4,  
dadurch gekennzeichnet,  
dass sie eine der Sequenzen N1-N297 gemäß Fig. 11 oder eine  
damit unter stringenten Bedingungen hybridisierende Sequenz,  
insbesondere eine der korrespondierenden humanen Sequenzen  
gemäß Fig. 12 umfasst.
- 10
7. Nukleinsäure nach Anspruch 6,  
ausgewählt aus den in der Ratte als mRNA noch nicht beschriebenen  
Sequenzen:
- 15

N100, N103, N104, N105, N106, N107, N109, N110, N111, N112,  
N113, N114, N115, N116, N117, N118, N12, N120, N121, N122, N124, N125, N126,  
N127, N128, N129, N13, N130, N131, N133, N134, N135, N136, N137, N138, N139,  
20 N14, N140, N141, N143, N144, N145, N146, N147, N148, N149, N150, N151, N152,  
N153, N154, N156, N157, N158, N16, N160, N161, N162, N163, N164, N165, N166,  
N167, N168, N169, N17, N170, N171, N172, N173, N174, N175, N176, N177, N178,  
N18, N180, N181, N182, N183, N184, N185, N186, N187, N188, N189, N19, N190,  
N191, N192, N193, N194, N195, N196, N197, N198, N199, N2, N20, N201, N202,  
N203, N204, N205, N206, N207, N208, N209, N21, N210, N211, N212, N213, N214,  
N215, N216, N217, N218, N219, N22, N220, N221, N222, N223, N224, N225, N226,  
25 N227, N228, N229, N23, N230, N231, N232, N234, N236, N237, N238, N239, N24,  
N240, N241, N242, N244, N246, N247, N248, N249, N25, N250, N251, N252, N253,  
N254, N255, N256, N257, N258, N259, N260, N261, N262, N263, N264, N265,  
N267, N268, N269, N270, N271, N272, N273, N274, N275, N276, N277, N278,  
N279, N28, N280, N281, N282, N283, N284, N285, N286, N287, N288, N289, N29,  
N290, N291, N292, N293, N294, N295, N296, N297, N30, N32, N35, N38, N4, N44,  
N46, N51, N55, N56, N57, N59, N60, N62, N64, N65, N68, N69, N71, N73, N74,  
N75, N76, N77, N78, N79, N80, N81, N82, N84, N86, N87, N88, N89, N9, N90, N91,  
30 N92, N93, N94, N96, N97, N98, N99

8. Nukleinsäure nach Anspruch 6 ausgewählt aus Sequenzen, für die in Modellorganismen wie Maus, Huhn, Xenopus, C. elegans, Drosophila homologe Sequenzen beschrieben sind, die aber nicht im Menschen bekannt sind:

N103, N105, N112, N113, N115, N116, N121, N127, N128, N13, N14, N151, N16, N163, N164, N17, N182, N184, N185, N189, N19, N199, N2, N20, N212, N225, N241, N249, N252, N257, N264, N269, N289, N29, N296, N30, N38, N4, N56, N57, N59, N60, N64, N65, N68, N69, N74, N9

9. Nukleinsäure nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet,

dass sie eine der Sequenzen T1-T235 gemäß Fig. 11 oder eine damit unter stringenten Bedingungen hybridisierende Sequenz, insbesondere eine der korrespondierenden humanen Sequenzen gemäß Fig. 12 umfasst.

10. Nukleinsäure nach Anspruch 9 ausgewählt aus den in der Ratte als mRNA noch nicht beschriebenen Sequenzen:

T1, T100, T101, T102, T103, T104, T105, T106, T107, T108, T109, T110, T111, T112, T113, T114, T115, T116, T118, T119, T12, T120, T121, T122, T123, T124, T125, T126, T127, T128, T129, T130, T131, T134, T135, T136, T137, T14, T140, T141, T142, T144, T145, T146, T147, T148, T149, T150, T151, T152, T153, T154, T155, T156, T157, T158, T159, T160, T163, T164, T165, T168, T169, T17, T170, T171, T172, T173, T174, T175, T177, T178, T179, T18, T180, T181, T182, T183, T184, T185, T186, T187, T188, T189, T19, T190, T191, T192, T194, T195, T196, T197, T198, T199, T2, T20, T200, T201, T202, T203, T204, T205, T206, T207, T208, T209, T210, T211, T212, T213, T214, T215, T216, T217, T218, T219, T220, T221, T222, T223, T224, T225, T226, T227, T228, T229, T230, T231, T232, T233, T234, T235, T236, T237, T238, T239, T24, T241, T242, T243, T244, T245, T247, T248, T249, T25, T250, T251, T252, T253, T27, T28, T29, T3, T31, T32, T34, T35, T36, T37, T39, T4, T40, T42, T46, T48, T49, T50, T52, T58, T59, T60, T61, T62, T63, T65, T66, T68, T69, T7, T70, T73, T76, T77, T78, T79, T8, T81, T82, T83, T84, T85, T86, T87, T88, T9, T90, T91, T92, T94, T95, T96, T97, T99

- 30 -

11. Nukleinsäure nach Anspruch 9, ausgewählt aus Sequenzen, für die  
in Modellorganismen wie Maus, Huhn, Xenopus, C.elegans,  
Drosophila homologe Sequenzen beschrieben sind, die aber nicht im  
Mensch bekannt sind:

T1, T118, T121, T122, T137, T142, T18, T2, T20, T222, T232,  
T238, T25, T3, T31, T32, T35, T37, T49, T50, T59, T60, T63, T65, T69, T7, T73, T8,

12. Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 11,  
dadurch gekennzeichnet,  
dass sie eine Homologie zu menschlichen Sequenzen, insbesondere  
menschlichen ESTs oder EST-Clustern aufweist.

13. Nukleinsäure nach Anspruch 12 ausgewählt aus

N1, N10, N101, N102, N103, N104,  
N108, N109, N11, N112, N116, N12, N121, N122, N125, N126, N128, N129, N13,  
N131, N132, N134, N136, N137, N14, N142, N144, N148, N149, N151, N152, N154,  
N156, N158, N159, N160, N163, N165, N17, N175, N18, N180, N181, N182, N183,  
N186, N187, N188, N189, N192, N196, N198, N199, N20, N202, N204, N205, N207,  
N209, N21, N212, N213, N215, N218, N22, N228, N234, N235, N238, N242, N243,  
N248, N249, N250, N252, N253, N255, N256, N257, N26, N260, N261, N263, N264,  
N266, N267, N270, N271, N275, N28, N280, N283, N289, N29, N294, N3, N30, N31,  
N32, N34, N35, N36, N38, N39, N4, N40, N42, N43, N44, N45, N46, N48, N49, N5,  
N50, N51, N55, N58, N59, N61, N62, N65, N7, N70, N71, N74, N75, N77, N78, N79,  
N80, N81, N82, N85, N89, N92, T10, T100, T103, T105, T109, T11, T111, T116,  
T117, T118, T119, T120, T121, T124, T125, T129, T132, T133, T137, T138, T139,  
T14, T141, T143, T144, T146, T147, T148, T15, T153, T156, T159, T16, T160, T162,  
T163, T166, T17, T170, T172, T174, T175, T176, T182, T183, T185, T186, T188,  
T189, T19, T191, T192, T193, T196, T2, T20, T202, T204, T205, T208, T21, T211,  
T212, T215, T216, T217, T219, T222, T223, T224, T225, T226, T227, T230, T232,  
T235, T237, T238, T239, T240, T243, T244, T245, T25, T250, T251, T253, T27, T3,  
T31, T34, T35, T36, T37, T38, T40, T42, T43, T44, T45, T47, T48, T49, T50, T54,  
T58, T59, T6, T60, T61, T62, T64, T66, T67, T68, T69, T72, T73, T75, T76, T80,  
T82, T86, T88, T89, T9, T94, T96, T98,

- 5      14.    Nukleinsäure nach Anspruch 13,  
         **dadurch gekennzeichnet,**  
         dass sie ein menschliches Gen, eine menschliche cDNA oder eine  
         Teilsequenz davon darstellt und dass das entsprechende  
         rattenhomologe Gen eine differenzielle Expression in Tumor- und  
10       normalen Zellen zeigt.
15.    Nukleinsäure nach Anspruch 14,  
         **dadurch gekennzeichnet,**  
         dass sie eine der in Figur 12 gezeigten Sequenzen umfasst.
- 15       16.    Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 15,  
         **dadurch gekennzeichnet,**  
         dass sie als Oligonukleotid oder als cDNA auf einem Array  
         angeordnet ist.
- 20       17.    Verwendung einer Nukleinsäure nach einem der Ansprüche 1 bis 16  
         oder eines davon kodierten Polypeptids als Target für diagnostische  
         oder therapeutische Zwecke oder in einem Screening-Verfahren.
- 25       18.    Verwendung nach Anspruch 17 zur Herstellung eines Mittels für die  
         Tumordiagnostik oder Tumorthherapie.
19.    Verwendung nach Anspruch 17 oder 18,  
         **dadurch gekennzeichnet,**  
30       dass die Expression der Nukleinsäure moduliert wird.

- 32 -

20. Verwendung nach Anspruch 19,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
dass die Modulation eine gentherapeutische Verarbeitung der Nukleinsäure umfasst.
- 5
21. Verwendung nach Anspruch 19,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
dass die Modulation eine Verabreichung von Antisense-RNA oder Ribozymen umfasst.
- 10
22. Verwendung nach Anspruch 17 oder 18,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
dass die Menge oder/und Lokalisierung des von der Nukleinsäure kodierten Polypeptids moduliert wird.
- 15
23. Verwendung nach Anspruch 22,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
dass die Modulation eine Verabreichung des Polypeptids oder eines Aktivators davon umfasst.
- 20
24. Verwendung nach Anspruch 22,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
dass die Modulation eine Verabreichung von gegen das Polypeptid gerichteten Antikörpern oder Inhibitoren des Polypeptids umfasst.
- 25
25. Verfahren zum Testen des Einflusses von Wirksubstanzen auf die Genexpression,  
**dadurch gekennzeichnet,**  
dass eine Wirksubstanz einer Zelllinie zugegeben wird, RNA aus der Zelllinie isoliert wird, die RNA markiert wird, anschließend auf ein Array hybridisiert wird und danach das Genexpressionsprofil der Zelllinie gewonnen wird.
- 30

- 33 -

26. Verfahren nach Anspruch 25,  
dadurch gekennzeichnet,  
dass das Genexpressionsprofil der mit der Wirksubstanz behandelten  
Zelllinie (a) mit dem Genexpressionsprofil einer nicht mit der  
5 Wirksubstanz behandelten Zelllinie oder/und (b) mit dem  
Genexpressionsprofil einer mit der Wirksubstanz behandelten, aber  
unterschiedlichen Zelllinie verglichen wird.



	G samt	N-Klone (208F-FE-8)	T-Klone (FE8-208F)
Anzahl von sequenzierten cDNA Klonen	1257	669	588
Anzahl von individuellen Sequenzen	823	416	407
<b>Sequenzanalyse</b>			
Bekannte Gene (nr/Genbank)	427	207	220
Exprimierte Sequence Tags (dbest)	303	161	142
Keine Übereinstimmung in Datenbanken (neu)	93	48	45
<b>Expressionsanalyse: Reverse Northern Analyse / konventioneller Northern Blot</b>			
Differenziell exprimiert	393	225	168
Bekannte Gene	244	126	118
Exprimierte Sequence Tags	104	74	30
Neue Sequenzen	45	25	20
nicht differenziell exprimiert	194	86	108
Nicht nachweisbar bei Expressionsanalyse	236	105	131

Figur 1

**Gene herabreguliert durch H-Ras-Transformation**

Sequenzidentität (Genbank/EMBL)	Spezies	Zugriffs- Nr.	Redun- danz	Ausmaß der Re- gulation	Verifi- zierung
3',5'-cyclic AMP phosphodiesterase	r	Z22867	1	>100	N1
Ahr repressor	m	AB015140	1	38.0	P
cAMP-dependent protein kinase type II	r	M12492	1	>100	R
CSF-1 (colony stimulating factor-1)	r	M84361	2	5.6	N2, R
Gas-G	m	X59846	1	24.0	R
Guanine nucleotide-binding protein G-s alpha	r	M12673	1	3.6	N3
I-TRAF (TRAF-interacting protein)	m	MU59864	1	38.6	N4
IKK-complex-associated protein (IKAP)	h	AF044195	1	8.6	R
MARCKS	m	M60474	2	3.3	N5
MST2 kinase	r	AJ001529	2	21.6	R
Myo-inositol monophosphatase (IMP)	r	U84038	1	44.5	N6
P5 protein	h	X62678	1	3.4	R
Phosducin-like protein (PLIP)	r	L15154	2	>100	N7, R
Phosphatidylinositol 3-kinase p10 beta	h	S67334	1	>100	N8
Phosphatidylinositol 3-kinase p170	m	U55772	1	65.9	N9, R
Protein tyrosine phosphatase delta (MPTP-d)	m	D13903	1	1.9	R
ROK alpha	r	U38481	1	26.1	N10
Serum inducible kinase (SIK)	m	M96163	1	>100	N11, R
SH3 binding protein (SAB)	h	AB005047	1	3.5	R

**Signalgebungsmoleküle**

AKAP-KL (A kinase anchor protein)	m	AF033276	1	16.1	T1, R
B61 (eck receptor ligand)	r	D38056	1	5.2	T2
c-1In-ris-1	h	V00574	1	17.0	T3
c-yes	m	X67677	1	12.5	T4
Culmodulin-dependent protein kinase II-delta	r	J05072	1	8.1	R
Cyclooxygenase 1	r	U03388	1	90.7	T5, R
Cytoecrin = Rat-binding protein 1	r	U28830	1	8.3	T6
FKBP51 (T-cell-specific immunophilin)	m	U16959	1	68.2	T7
FLIP (FLICE-like inhibitory protein)	m	U97076	2	>100	T8
GEF-H1	h	U72206	1	32.1	T9
GTP-binding protein RAD5	r	AF072935	1	>100	T10
JAK1 protein tyrosine kinase 1	r	AJ000556	1	55.0	T11
MAP-kinase phosphatase (cpg21)	r	AF013144	1	27.9	T12, R
p67 (isoprenylated G7 kDa protein)	r	M80367	1	98.2	T13
Phosphatase 2A B56	h	L42373	2	50.6	T14
PKB kinase	r	Y15748	1	19.9	T15
R-esp2	r	L14463	1	>100	T16
Rap1B GTP binding protein	r	U07795	1	21.0	T17
Ras-GTPase-activating protein	m	AB001927	1	9.9	T18
RhoC	m	X80638	2	6.7	R
SHF1 phosphatase	h	U93181	1	27.1	T19, R
Sprouty 2 (SPRY2)	h	AF039843	2	11.60	T20, R
TDAG51	m	U44088	1	2.7	T21
Tyrosine phosphatase LA-2a	r	D38222	1	12.2	T22

**Figur 2**

Figur 2 (Fortsetzung a)

Nukleäre Proteine (Transkriptionsfaktoren, DNA Prozessierungsenzyme)											
AFNAK nucleoprotein	h	M80902	2	>100	N12	Alpha-prothymosin	r	M60664	1	2.4	R
ATP-dependent RNA helicase	m	U46690	1	8.9	N13	BIRCA1-associated RING domain protein (Bard1)	m	AF057157	1	3.5	T23
BRG-1 (brahma homolog)	m	S68108	1	13.1	N14	cdc-like kinase (clk)	m	L29221	1	13.1	T24
CCAAT/enhancer binding (C/EBP gamma)	r	X64403	1	16.6	N15	FEN-1 (flap endonuclease-1)	m	L26320	1	11.1	T25
Cdc21	m	D26089	1	3.9	R	Fra-1 (fos-related antigen 1)	r	M19651	3	>100	T26, R
Centromeric protein CENPC	m	U03113	1	39.2	N16, R	Histone acetyltransferase (GCN5)	h	AF029777	1	2.7	T27
Chromosome-associated polypeptide C (CAP-C)	h	AB019987	1	9.6	R	hNop56 nucleolar protein	h	Y12065	1	2.9	T28
DNA polymerase epsilon	h	AF036899	1	5.1	R	LAP1C (lamina-associated polypeptide 1C)	r	U19614	1	7.6	T29
DNA repair protein RAD50	m	U66887	1	3.4	N17, R	Myb-binding protein (P160)	m	U63648	1	5.9	T30
ERF1 transcription factor	h	U17163	1	9.6	N18	NF-1 transcription factor	h	U83883	1	71.8	T31
ETP TEA domain containing transcription factor	m	D50563	1	7.4	N19	p100 transcriptional coactivator	m	U57635	1	4.9	R
Ga binding protein	h	U78524	1	41.7	N20	PEBP2b2	m	D14571	2	45.4	T32
HIEC retinoblastoma-associated protein	h	AF017790	1	3.9	N21, R	RB (retinoblastoma protein)	r	D25233	1	6.5	T33
Helicase p68 (HUMP68)	h	AF015812	2	>100	N22, R	SA-1 (stromal antigen)	m	Z75332	1	89.1	T34, R
Histone H3.3	h	Z48950	2	5.8	R						
Ki-67 antigen	m	X82786	1	>100	N23, R						
LAP2 (Lamina associated polypeptide 2)	r	U18314	4	>100	N24, R						
Mouse zinc finger protein	m	D45210	1	5.6	N25						
mTF123 (X-linked transcriptional activator)	m	S76673	1	3.6	R						
Nuclear autoantigen GS2NA	h	U17989	1	31.9	R						
Nucleoporin 155	h	AJ007558	1	15.2	N26-						
Poly(ADP-ribose) glycohydrolase (hPARG)	m	AF079557	1	2.4	R						
Rnf4 transcription factor	m	U95141	2	64.9	R						
Single strand DNA-binding protein	h	AF077048	1	4.9	R						
STAT5a1 transcription factor	r	U24175	1	1.8	N27						
Topoisomerase I	m	D10061	1	20.1	R						
Topoisomerase II	r	Z19552	3	2.1	R						
Proteinprozessierung, Proteintransport und Proteinfaltungsmoleküle											
26S proteasome subunit p55	h	AB003103	1	3.5	N28	Antipeptidase P (APP)	r	AF038591	2	5.6	R
GRP94/endoplasmic	m	S69316	1	2.2	R	Chaperonin containing TCP-1 epsilon (CCT)	m	Z31555	2	2.2	T35, R
Heat shock protein 105	m	D67016	1	15.1	N29	Exportin	h	AF039022	4	48.5	T36
Heat shock protein 90	h	X15183	1	4.8	N30, R	GRP75	r	S78556	2	2.1	R

Figur 2 (Fortsetzung b)

MG-160 (Golgi apparatus sinloglycoprotein)	r	U08136	1	2.3	R	HAUSP (herpes ass. ubiquitin-specific protease)	h	Z72499	1	28.8	R
Rsec6	r	U32575	1	56.0	N31	Importin alpha Q1	m	AF020771	1	10.6	R
Translocation protein-1	h	D87127	1	>100	N32	MPPB (mitochondrial processing peptidase beta)	r	L12965	1	4.3	R
						Ran-GTPase	m	S83456	1	19.7	T37
						Sec61	r	M96630	2	29.2	T38, R
						Sort1 (sortilin)	h	X98248	1	10.5	T39
						Translocation initiation factor 3	h	U94855	1	5.7	T40, R
<b>1 Metabolische Enzyme, Transporter, Ionenkanäle</b>											
3-beta-hydroxysteroid dehydrogenase isomerase	r	S63167	4	5.0	R	4F2hc intestinal type II membrane glycoprotein	r	U59324	4	2.9	T41
3-hydroxy 3-methylglutaryl coenzyme A synthase	r	X52625	2	12.7	R	ABC transporter MOAT-B	h	AF071202	1	10.8	T42, R
Aldehyde dehydrogenase	r	J03637	1	37.8	N33	Acyl-CoA synthetase I	r	D30666	1	4.1	R
Alpha-mannosidase II	m	X61172	1	6.3	R	Aldehyde reductase	r	D10854	1	4.0	T43
Antioxidant enzyme AOE372	m	U96746	1	1.8	N34	Asparagine synthetase	r	U07201	4	15.3	R
ATP5c (acetylaminophen-binding protein)	m	S56599	1	58.7	R	ATP citrate-lyase	r	J05210	2	3.1	R
Apobec-1 binding protein 1	h	U76713	1	>100	N35	Bleomycin hydrolase	r	D87336	2	8.5	T44, R
CalBP1 (calcium binding protein)	r	X79228	2	4.7	N36	ClC-6n (chloride channel)	h	X99473	1	19.6	R
Calcium channel beta subunit-III	r	M88751	1	18.8	N37	Farnesyl pyrophosphate synthetase	r	M34477	2	3.3	T45, R
Dihydropyrimidinase related protein-3	h	D78014	1	2.3	R	Glucose-6-phosphate dehydrogenase	r	X07467	1	2.4	R
Glutamine synthase	r	M91652	3	10.4	R	Glutathione reductase	r	U73174	1	2.7	T46, R
NADH dehydrogenase chain 5	r	X14848	1	2.5	R	Glvr-1 (leukemia virus receptor 1)	m	M73696	2	22.2	R
NADH dehydrogenase chain 6	r	X13220	1	5.3	R	MCT1 monocarboxylate transporter	r	X86216	1	7.5	R
NADP transhydrogenase	m	Z49204	1	12.3	N38	Mitochondrial trifunctional protein	r	D16478	1	2.4	T47
Phosphatidate phosphohydrolase type 2	r	U90556	1	6.2	N39	Non-neuronal enolase (NNE)	r	X02610	5	2.5	R
Selenoprotein P	r	M63574	2	31.8	N40	NPC-1 protein	m	AF003348	1	3.1	R
						Phosphoglycerate mutase type B	r	S63233	4	5.6	R
						Stearyl-CoA desaturase 2	r	AF036761	1	7.5	R
						Transcript ass. with monocyte differentiation	h	X85750	1	8.2	T48
						Transporter protein (g17)	h	U49082	1	4.2	R
						X-chromosome linked phosphoglycerate kinase	r	M31788	1	2.9	R

Figur 2 (Fortsetzung c)

Cytoskelett-Komponenten-Moleküle beteiligt an Adhäsion und Zell-Zell-Interaktion

ADP-280 (actin-binding protein / filamin)	h	X53416	1	5.8	R	Arp3 (actin-related protein 3)	h	AF006083	3	3.3	T49, R
Alpha-actin	r	X06801	5	4.2	R	Calcium-binding protein pp52 / LSP1 / WP34	m	M89956	2	29.7	T50, R
Cadherin-11	m	X77557	1	11.7	R	Calponin	r	U06755	1	5.2	R
Caldesmon	r	U18419	3	37.7	N41	CD44 glycoprotein	r	M61875	1	17.0	T51, R
Cytolysin-2	r	U70728	1	>100	N42	Laminin receptor	m	J02870	5	4.1	R
Cms-1	m	X65128	1	10.4	R	Leukocyte adhesion protein p150,95	h	Y00093	2	5.2	R
11SPG core fibroglycan (syndecan-2)	r	M81687	1	61.9	N43, R	MAGE-B gene cluster	h	U93163	2	15.3	T52
hulMAP microtubule associated protein	h	NM004434	1	26.9	N44	Myosin regulatory light chain	r	D14688	1	6.9	R
MLC-2	r	S77900	2	2.6	N45, R	TAL1 oncogenic gene	r	U00995	2	1.9	T53
P-cadherin	m	X06340	1	60.1	N46	Thymosin beta-4	r	M34043	1	2.4	T54, R
Podoplanin	r	U96449	1	9.4	R						
Ryudocan	r	S61868	6	27.7	N47, R						
Tropomyosin 4	r	Y00169	1	7.8	N48, R						
TRPM-2 / clusterin	r	M64723	1	39.4	N49						
Vimentin	r	X62952	1	1.6	R						

Extrazelluläre Proteine

Collagen alpha1	r	Z78279	34	22.3	R	MMP-1 (Collagenase)	r	M60616	19	>100	T55, R
Cyrl61 (immediate-early gene)	m	M32490	4	16.0	N50, R	MMP-3 (Stromelysin 1)	r	X02601	7	32.3	T56, R
Entactin/Nidogen	m	X14194	14	35.8	N51	MMP-10 (Stromelysin 2)	m	X05083	12	33.8	R
Fibrillin-1 (Fbn1)	m	U22493	1	3.3	R	Mob-1	r	U17035	2	2.4	T57, R
Fibronectin	r	X15906	25	>100	N52	Testin	m	X78990	1	8.9	T58
FISP-12	m	M70642	2	49.4	N53						
Follistatin-related protein; TSC-36	r	U06864	5	2.0	N54, R						
Laminin B1	m	M15525	1	5.0	R						
Lysyl oxidase	r	U11038	14	9.2	R						
Lysyl oxidase-related protein (WS9-14)	h	U89942	1	59.2	N55, R						
Megakaryocyte potentiating factor	m	D86370	3	6.0	N56						
MGF (mast cell growth factor)	m	U44725	1	13.4	N57						
MMP-2 (Gelatinase A)	r	U65656	3	50.6	N58, R						
Thrombospondin 1	m	M62470	25	42.5	R						
TIMP-2 (inhibitor of metalloproteinase 2)	r	S72594	1	18.3	N59, R						

Figur 2 Fortsetzung d)

[illegible]

Figur 2 (Fortsetzung e)

## Exprimierte Sequenz Tags (EST)

herabregulierte ESTs		heraufregulierte ESTs	
ESTAA003402	ESTAA276763	ESTAA674746	ESTAA859477
ESTAA028510	ESTAA276806	ESTAA681418	ESTAA859644
ESTAA033320	ESTAA286358	ESTAA710096	ESTAA859740
ESTAA067238	ESTAA289129	ESTAA722531	ESTAA863640
ESTAA086565	ESTAA372927	ESTAA726511	ESTAA864031
ESTAA122792	ESTAA399748	ESTAA734740	ESTAA882328
ESTAA153720	ESTAA412823	ESTAA743557	ESTAA891207
ESTAA154450	ESTAA462855	ESTAA752120	ESTAA893976
ESTAA161894	ESTAA497642	ESTAA759531	ESTAA899090
ESTAA163325	ESTAA516974	ESTAA764153	ESTAA899584
ESTAA163444	ESTAA517260	ESTAA789552	ESTAA900577
ESTAA170629	ESTAA517339	ESTAA793073	ESTAA901340
ESTAA200452	ESTAA572112	ESTAA799790	ESTAA924035
ESTAA203784	ESTAA575650	ESTAA800749	ESTAA986886
ESTAA245968	ESTAA589518	ESTAA800908	ESTAA986886
ESTAA266966	ESTAA607513	ESTAA801125	ESTAA986886
ESTAA267114	ESTAA646710	ESTAA817802	ESTH35777
ESTAA268366	ESTAA667811	ESTAA819247	ESTW97088
ESTAA270146	ESTAA674143	ESTAA831788	
25 neue Sequenzen		Neue Sequenzen	
		20 neue Sequenzen	
		ESTAA066174	ESTAA925028
		ESTAA079499	ESTAA943118
		ESTAA182063	ESTAA945179
		ESTAA417685	ESTAJ007739
		ESTAA571144	ESTAJ031015
		ESTAA589539	ESTAJ044161
		ESTAA616986	ESTAJ234525
		ESTAA792426	ESTD76796
		ESTAA798353	ESTHSAC001070
		ESTAA800034	ESTW20810
		ESTAA801415	ESTW65969
		ESTAA847689	
		ESTAA850112	
		ESTAA850123	
		ESTAA853333	
		ESTAA858918	
		ESTAA859425	
		ESTAA891266	
		ESTAA924000	

Figur 3

Sequenzidentität (Genbank / EMBL)	Expressionsstärke			Sequenzidentität (Genbank / EMBL)	Expressionsstärke		
	208F	FE3	FES +PD		208F	FE3	FES +PD
3-hydroxy 3-methylglutaryl coA synthase	+++	+	+++	Bleomycin hydrolase	+	+++	++
ABP-280 (actin binding protein / filamin)	+++	++	+++	BRCA1-associated RING protein (Bard1)	0	++	+
Alpha-actin	+++	+	+++	E1B 19K/Bcl-2-binding protein (Nip3)	0	+++	++
Antioxidant enzyme AOE372	++	+	++	Exportin	+	+++	++
AP56 (acetaminophen-binding protein)	++	0	++	FEN-1 (flap endonuclease-1)	0	+++	+
Cdc21	++	0	+++	FKBP51 (T-cell-specific immunophilin)	0	+++	+
Centromeric protein CENPC (a)	+++	0	++	FLIP (FLICE-like inhibitory protein)	0	++	0
Collagen alpha 1	+++	+	+++	GEF-H1	0	+++	+
CSF-1 (colony stimulating factor 1)	++	0	++	LAPIC (lamina associated polypeptide 1)	0	+++	0
DOC-2; p96 phosphoprotein	++	0	+++	MAM domain protein	0	+++	+
ER31 transcription factor	+++	+	++	MAP-kinase phosphatase (cpg21) (c)	0	+++	+
ETF transcription factor	+++	0	++	MMP-10 (Stromelysin-2) (d)	0	+++	0
Fibronectin	+++	+	+++	MMP-3 (Stromelysin-1)	0	+++	0
Follistatin-related protein; TSC36	++	+	+++	Myb-binding protein (P160)	+	+++	+
GRP94 / endoplasmic	+++	+	+++	NF-1 transcription factor	0	++	0
Gu binding protein	+++	0	+	Non-neuronal enolase (NNE)	+	+++	++
Heat shock protein 90	++	0	++	ORP150 (150 kDa oxygen regulated)	+	+++	+
HSPG core fibroglycan (syndecan-2)	+++	0	++	p67 (isoprenylated 67 kDa protein)	0	+++	++
Interferon induced gene	+++	0	++	PkB kinase	0	+++	+
L1 retroposon (ORF2)	+++	0	++	Rap1B GTP binding protein (e)	0	+++	+
Laminin B1	+++	+	++	Ras-GTPase-activating protein	0	+++	+
Lysyl oxidase	+++	0	+	RscA3 (rat spinocerebellar ataxia gene)	0	+++	+
Lysyl oxidase-related protein (WS9-14)	++	0	+	SA-1 (stromal antigen)	0	++	+
Mama gene	+++	0	+	Sort1 (Sortilin)	0	+++	++
MMP-2 (Gelatinase A)	+	0	+++	TSG101 (tumor susceptibility protein)	++	+++	++
mTFE3 (transcriptional activator)	++	+	++				
Nuclear autoantigen GS2NA	++	0	+++				
Osteoglycin	++	0	++				
P5 protein	+++	+	++				
P-cadherin	++	0	+++				
Phosducin-like protein (PhLP)	+++	0	+				
Serum inducible kinase (SNK)	+++	0	++				
STAT5a1 transcription factor	++	0	+++				
Thrombospondin 1	+++	0	+				
TIMP-2 (inhibitor of metalloproteinase 2)	+++	+	++				
TRPM-2 / clusterin (b)	+++	+	+++				



Sequenzidentität (Genbank / EMBL)	Expressionsstärke			
	20SF	FE-8 H-ras	20SF K-ras	20SF N-ras
ABC transporter MOAT-B	0	++++	0	+
BCSC-1 (breast cancer suppressor candidate 1)	+	++++	0	+
Cyclooxygenase 1	+	++++	+	+++
E1B 19K/Bcl-2-binding protein (Nip3)	0	++	++++	++
EST AA743557	++++	+	0	++
EST AA792426	+	++++	+	+
EST AA924000	+	++++	+	++
ETF TEA domain containing transcription factor	++++	0	++	++
Farnesyl pyrophosphate synthetase	+	+++	0	+
FEN-1 (flap endonuclease-1)	0	++++	+	0
FLIP (FLICE-like inhibitory protein)	0	+	++	++++
JAK1 protein tyrosine kinase 1	+	++++	+	+
MAGE-B gene cluster	0	++++	0	0
MAP-kinase phosphatase (cpg21)	0	++	+++	++++
MARCKS	++++	0	+	+++
MMP-10 (Stromelysin 2)	0	++	++	++++
Mob-1 (f)	0	++++	++	+
mTFE3 (X-linked transcriptional activator)	++++	0	+	+
Myb-binding protein (P160)	+	++++	++	++
novel transcript N317	++++	0	++	++++
P-cadherin (g)	++++	0	0	++
Phosphatidylinositol 3-kinase p170	+++	0	+	++
Ras-GTPase-activating protein	0	++++	0	0
SBF1 phosphatase	0	++++	+	+
Serum inducible kinase (SNK) (h)	++++	0	+++	+++
Tyrosine phosphatase LA-2a (i)	0	++++	0	++

Figur 4

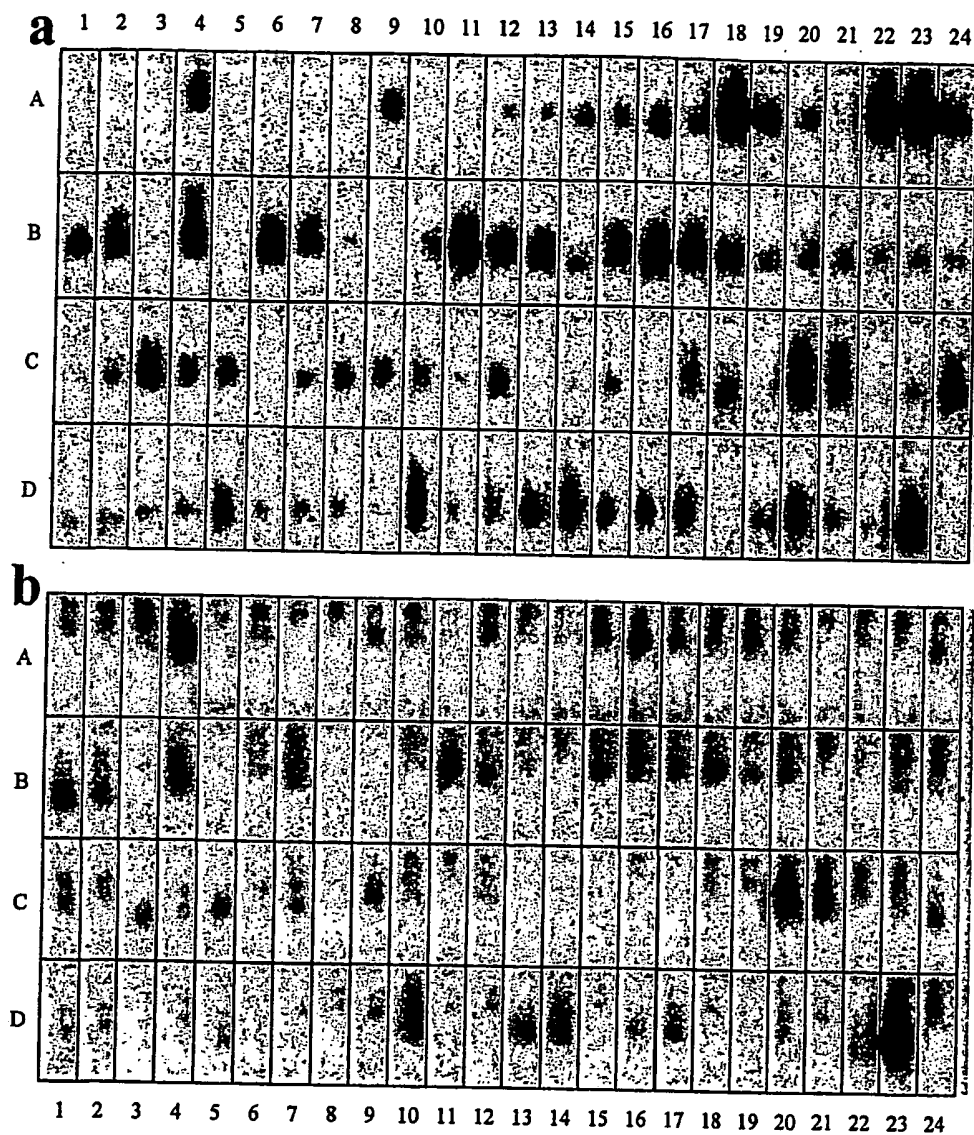


Fig. 5

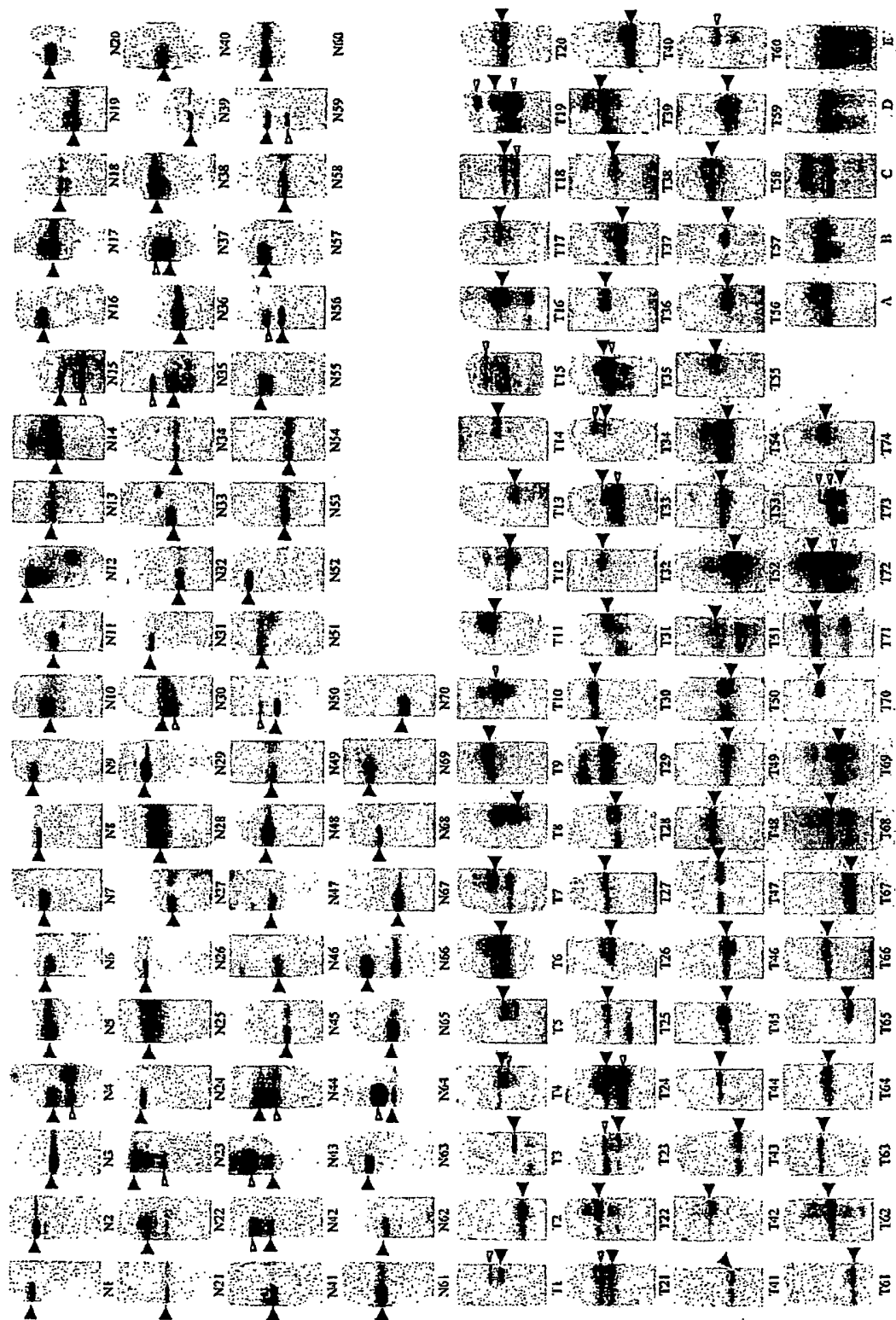


Fig. 6

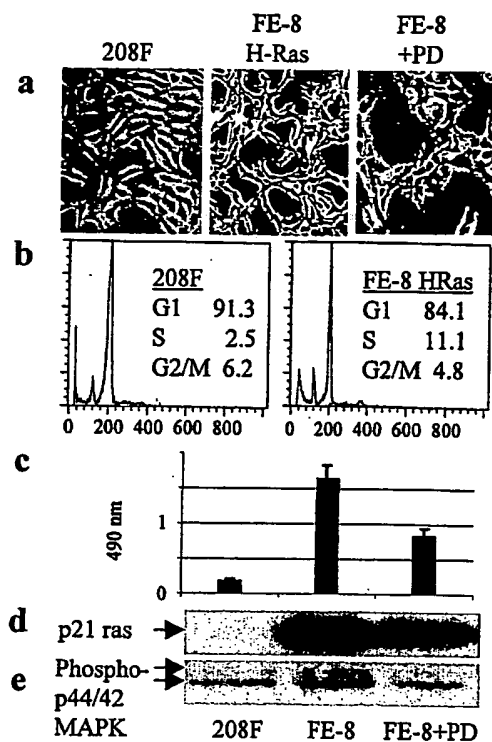


Fig. 7

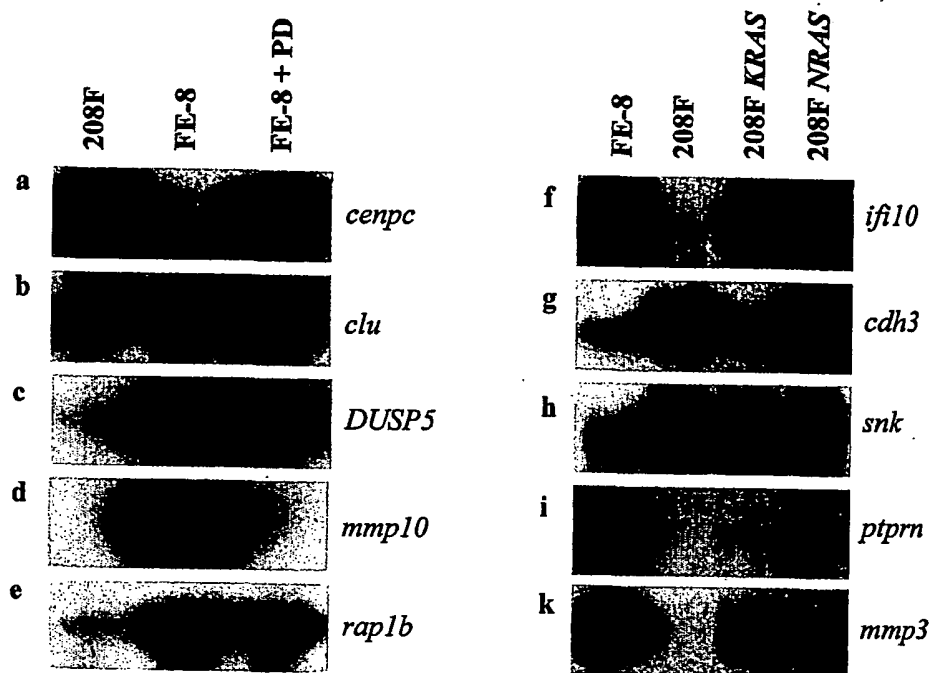


Fig. 8

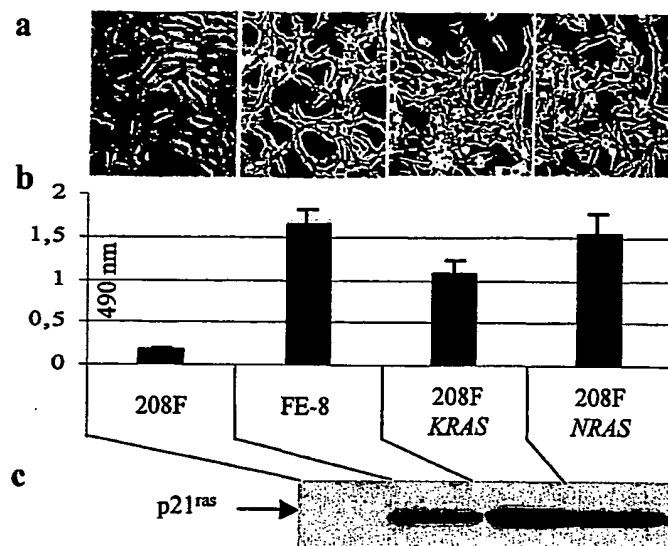


Fig. 9

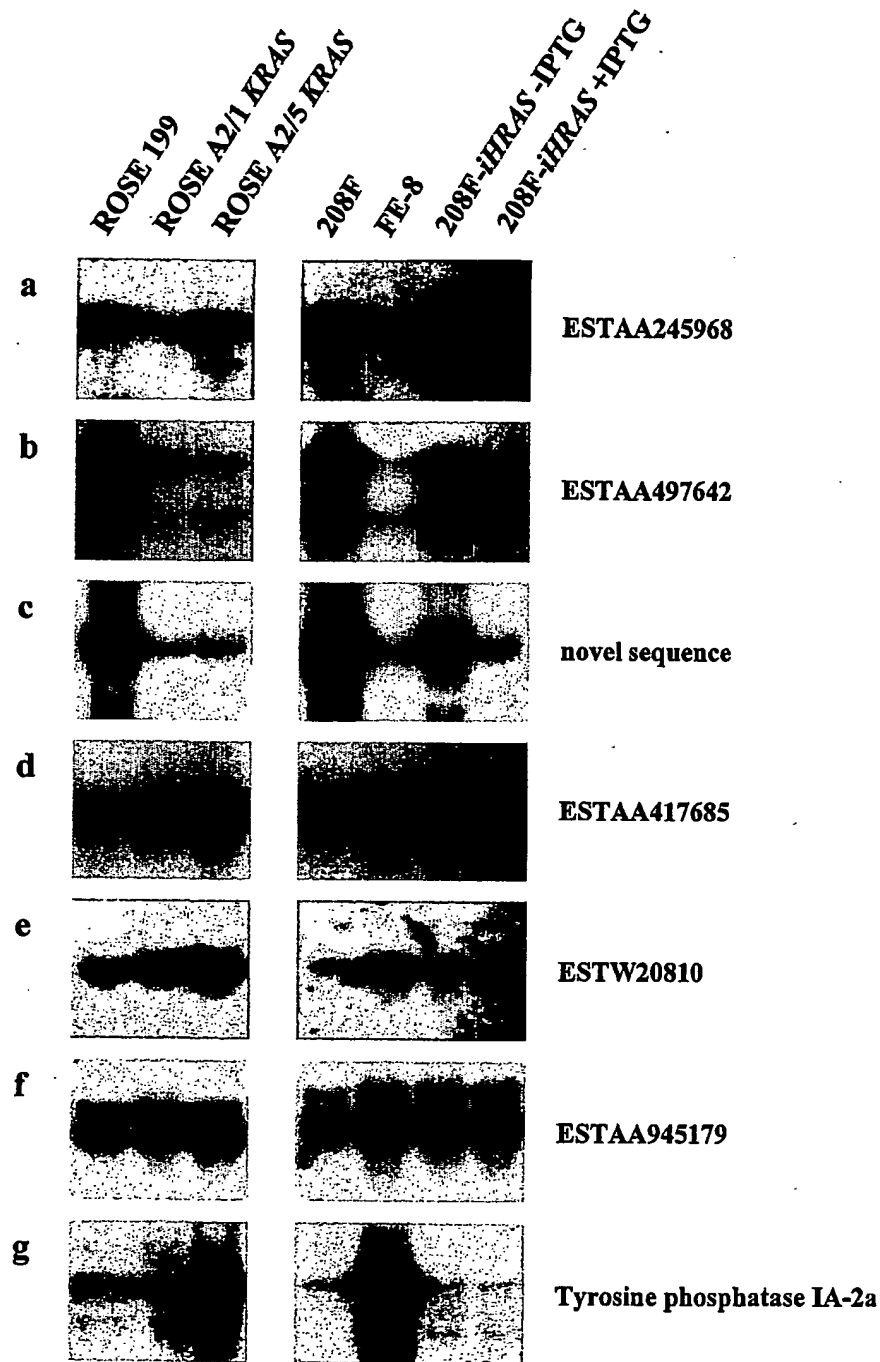


Fig. 10

Figur 11

Name: N1                      Len: 255    Check: 1753  
 acaactgttcc atgtggttct cctagcttca tccgtgaagg actgaggacc tttgttatac 60  
 ttaacaaaac ccagatgcat caatttctga tgccttttac tgttgtgtat aatctactta 120  
 agtggtttat ttctgccgaa agtattcagg tttgctgtgg acatcaggag tctgaattct 180  
 gttcttactg attttggtcc atggttgaat tttaaaagtg tttacaatg aaggaacttt 240  
 attctttagt caaaa 255

Name: N10                      Len: 250    Check: 2392  
 acctccctgt ctggttaagaa ggcacatatg agattcttcg catgttttaga aatttctgta 60  
 tcttcaggaa aacacagtga atttttatga tccataatgt tgctgtagggt tcctacaagt 120  
 gaatctgcat aaaatggagt atccctact aacatctcaa aaaggaaaac acctacagac 180  
 caccaatcac attctcgtcc atagtaacca tcacctcctt gtgatttcag aacctcaggt 240  
 gatattgtagt 250

Name: N100                      Len: 255    Check: 15CB  
 acagactctt gtatacagac ggaaagttag caaggactca actcgaccac atcaagtttt 60  
 cttgaaaagt gtttacttta aacacttaaa gaaaaatata acttatctac atgtttgaat 120  
 agtctagaag gaaaaacaaa gccaccgtca agaccctgtg gagttgaaga ggacacggaa 180  
 acgtctcaat gaggtaatcc ttccactgtc tctaaaagtc cgacagaaac tgagtgaagt 240  
 cacgaggaca gattt 255

Name: N101                      Len: 255    Check: 2081  
 acaagaaatc ctcaaagaaa gcggcgtggt ggagctgtga attctagaca aaccagaag 60  
 cgaactcggg aaacaacttc aaccctgag atttcccttg aagcagaacc catagaactt 120  
 gtggaaaccg ttggagatga aatcgtggac ctcacctgtg aatctttaga gcctgtggtt 180  
 gtggacctga ctcacaatga ctctgttgtg attgttgaag aaaggagaag gccaaaggaga 240  
 aatgggagga ggtta 255

Name: N102                      Len: 255    Check: 1AAB  
 acaggtgcct gtgctatgat gggttcatgg cgtctgaaaa catgaaaact tgtgttgatg 60  
 tcnatgaatg tgacctgaat cccaacatct gcctcagtg gacctgcgaa aacactanag 120  
 gtccttcat ctgccactgt gatattgggt actcntggaa aaaaggaana acgggtgca 180  
 caaatatcaa tgaatgtgan attggagcac acaactgtgg caaacatgct gtgtgcacaa 240  
 atacagcagg gaact 255

Name: N103                      Len: 255    Check: 1266  
 actaaagcaa cttgctgact gctgctttct ttctcttata cagaattggc agaggggggc 60  
 gatttgggag gaaaggtgtg gctataaact ttgttactga agaagacaag aggattcttc 120  
 gtgacattga gactttctac aatactacag tggaggaaat gcccatgaat gtggctgacc 180  
 taatttaatt cctgggatga gatagtttg aatgcagtg tcgctgttg tgaataggcg 240  
 atcacaacgt gcatt 255

Name: N104                      Len: 255    Check: B7B  
 acatgatgac tccacaatag ttgaagctaa gctatctgaa gctatagagc ctgaagttgg 60  
 gccttgcggt ggttctgctc atgttgance ctgtgatgat tccactcaca ttctgtgca 120  
 agaggaaaac aagtcgtctg tcagtcattg cctccttgat ggctctacag ttctgagga 180  
 aggcttattt agccaaaaga gtttccttgt ttggggtttt agtgttgaaa atgaatgtaa 240  
 tattgtaaac atcat 255

Name: N105                      Len: 255    Check: 135F  
 accgcaacta ccattgctcg cctttttctg tgcggttttc caggctgcag ataaaaccgg 60  
 ccgatctata ctgccggtc caatctgcag aattcaggac accttgcaa aagcaatgaa 120  
 ggcttggtg gactcttgtt agagtgtgta acgggtgggg tctttacagt tccagtggac 180  
 tagggaaagg gatgttgaac gaattaggtt tgcaaagggg ccggaacttt tgtttgtctg 240  
 ttgtttctgt tttgt 255

Name: N106                      Len: 255    Check: C55  
 acagtcaaat gaacaactgt ccaatctgtc atcctaattt ggatatgtgt gttaatagag 60  
 gtttgctatt ttccaggag ggttttttta agtacaaatt tctataaaag tgtttccatt 120  
 atattagcac nccctaccg ataaaacaca tgatttttgt ttcaaatte aaccttaaaa 180  
 ctaccttcaa ccgtgcttat cctatcaaaa tattatactc taaagacatt tgaaccta 240  
 aactgctcat tgtat 255

Name: N107                      Len: 255    Check: D7F  
 acagttaata cattctacac aaaaacattg caatatattg cactattgcn ggcaataatt 60  
 acatgaaaca gtttaacagt ttatggggtg gtcacagtgc acatattact agcaactagg 120  
 gctaagaagg aatcatttag tgttaaagtt ttattggaat ttggccaggc agtcnatgct 180  
 atagttagta aacncatttg gagacaaata tcagagtagc tcaagccatt tgcaatctga 240  
 aatgattcct atag 255

Name: N108                      Len: 255    Check: 6BE  
 gacgcagtac aagtccaagt ttgctgacct ctctgaggct gccaaaccgga acaacgatgc 60  
 cctgcgccag gcaaagcagg agtcaaacga ataccggaga caggtgcagt cactcacctg 120



cgaagtggat gcccttaaa gcaactaatga gtccctggag cgccagatgc gtgaaatgga 180  
 agagaatttt gcccttgaag ctgctaacta ccaagacact attggccgcc tgcaggatga 240  
 gatccagaac atgaa 255  
 Name: N109 Len: 255 Check: 1108  
 gttgtataat gtaaaatttat ttctccaaat tgagagtgat ttttaaaaat tttttatctt 60  
 tataatggtt cagaagtatg aaccagcttt ctttttatta ttgtgggaaa cattttgttt 120  
 tataacatag ttgttgactc tgtaataat ggacatgcta ggatctggat cactttcaat 180  
 tgaagttagg gtattgtgca tagtgagtaa aaagtgttgg gactgaaaat tgattaccac 240  
 agaaggccaa tgcct 255  
 Name: N111 Len: 255 Check: 62C  
 acaagctttt tttttttttt ttttttttct atttcatact ctttattgcc 60  
 aagagttaa aatgggtcaac ataaaaaaa aagacatctt gataataaat actgctcttg 120  
 gggctgtaat aaataaaaag tttattaaca aggaatgcac ttttcagcc acaagtgtat 180  
 tcaaaaataa ccaaaaaaaa aatatgtatg gccatagttc acagttaagc agccaaacaa 240  
 aagctgctct gattg 255  
 Name: N110 Len: 255 Check: 2682  
 acattgtttt accctgtatt cattaagaca ttctctgaaa agtagcctaa cctatgccaa 60  
 tattagctac ttgacaccat gtgaaactaa cttgtttttc ttogtgtgta tgtgtgggga 120  
 gagagaggag gggggacaga cagacagaca gggtgacttt ggggtgtgaga tatggatgct 180  
 atgtaggcca cactggccta gaactaaaa atctgcctgt ctctgtgtcc cagttgctag 240  
 gattaggtat ccgct 255  
 Name: N111 Len: 255 Check: 2697  
 acacagcttt aattccagca ctctacagaa taagttccag aatagccagg gctatgtaga 60  
 gaggccctgt ctcaaatcaa aacaaaagtg gggttggagg gaggagtgtt gaatatgtgt 120  
 ctgagagtaa ttccatctct agaaacagtc agtctcaggt cagtctgtgt gggtaggagg 180  
 tgaagggtga attgagtcag gatgccaccc agagccaaca gacagtcttt tgactataat 240  
 gaaagccagt taatt 255  
 Name: N112 Len: 255 Check: 10AF  
 acaaatttac attcaggagg aatgttaaaa aaaaaaatc aactaaaaaa accactttctt 60  
 cctgtgaccc ataattccaa cattttacag tgcaaggagg agggaggctt gggggagcat 120  
 ccaaaacaag tctctcaaaa gaaataactt taaaatgtca cattccctct ccacacagga 180  
 ttcatagtga ggggtataatt acaattcact cttctctgta ggttcctttt ctgtttctctg 240  
 ttctttctct tcttc 255  
 Name: N113 Len: 255 Check: 22A  
 accaccacaa acccttcagg ggagactctg ttcttagaac agggaaatccc ttctctcttg 60  
 ccctgactgg agtggaagg aggtgtctct agctgagcgg ctgttcggc accagcagcc 120  
 actctgacag ggcagacaga gcaggagtgc attggtgtct ctagggactg ctggcctttg 180  
 agctgctgac cttccctccc tcccatagag gcttggaag gaaaatgagc gggcagcatt 240  
 aagagctgct agtga 255  
 Name: N114 Len: 255 Check: 20D  
 acaagaaaca tcgggagtga atactgaaga gctgcaagtt tctcaaaatc caaaggaatg 60  
 aacaaaaaaa aaaataaaaa ataaaataaa ataaaaaat gtgttttccg atgttcaaat 120  
 ttctctctta agcgcaggtg agaaaaaaa gagcaaatat attaatgcaa ccaattttta 180  
 aaagtgaat ttacttttat aacaatgaaa attacaaca aacccaaaat accgacctt 240  
 aacccaaaag acaaa 255  
 Name: N115 Len: 255 Check: 1A84  
 acagctggac cttagttaaag ctgagttcca cagtggccta tacactgaan catgctttgt 60  
 gctggccgaa ggttgctttg aaaatcaagt gtttcatgcc aatgcctttg gatttcctcc 120  
 cagggagccc tctagacca caagggcata ctatggaaat attaattttt ttggagggcc 180  
 ttctaattgcg tcagtgaagg cttctgcaaa actgagacag ctggaagagg agaacaagga 240  
 cgccatgttt gtgat 255  
 Name: N116 Len: 255 Check: 2300  
 acaacactga ctttttagac acgacagtag ttttaagttt attgacactt aaactctttc 60  
 ttcttgatcc aaaattcttt actcagtcac acaacaaatg aggtaatat tgtatataag 120  
 ttccaccttt gtctcttttg ggaaaatgaa ataaaaanng ttgattgtgt tttcttctcc 180  
 ctggaaatag gcagaagggg tgggggtggg gagccttggg gggctcaggc ttccittgca 240  
 ggaaaggcaa atgca 255  
 Name: N117 Len: 255 Check: 835  
 accccaatc ttcccttcaa gttgtagaaa atggtaaaga aagggcgtgt ccaggctgtt 60  
 tatcagtcca gggaaaaata gaaatctccc taaaaggcag ggacctgaag gaatgggtgg 120  
 caaagggtata ttggaatcgc tcaattgttt gtgaattttt ttattgaacc cacctactca 180  
 aagctagggc acccgggacc ttgggcccac ccacaccgtt ctccatctgg gggactaacc 240  
 ctgtttcaaa accag 255

Name: N118 Len: 255 Check: 2628  
 tttttttttt tttttttttt ttttttttct ttatanaaac gttctttaat tagtgaaaca 60  
 gttcattgta ttatgggtaa aaataaaacc aggtcaggaa gcacagcaaa cgaaccaacg 120  
 ctgtaagcta cacaaaaaac attctgtgta gcctttttta agccaggcac aagaattca 180  
 caccattaac aatgaacgct cagagggcct ttcgaaaaat tcacacggca aacaacaagt 240  
 taaaaaatta tcccc 255

Name: N119 Len: 255 Check: D5A  
 ttngacaaaa ttcaacaccc cttcntgata aaagtcctgg anagaatagg aattcaaggc 60  
 ccatacctaa acatagtaaa agccatatac agcaaaccag ttgctaacat taaactaaat 120  
 ggagagaaac ttgaagcaat cccactaaaa tcagggacta gacaaggctg cccactctct 180  
 ccctacttat tcaatatagt tcttgaagtt gtagccagag caatcagaca acaaaaggag 240  
 gtcaagggga tacag 255

Name: N12 Len: 255 Check: 1201  
 accatcacag tgaccagaag ggtcacagcc tacactgtgg atgtgaccgg tcgggaagga 60  
 gtgaaggaca ttgacatcag cagccctgaa ttcattgatca agataccgag gcacgaagtg 120  
 actgaaattt ccaacacaga tgtggaaacc cagcctggga aaacagtgat ccgactgccg 180  
 tcgggatccg gggcagcctc tccaaccacg ggctctgctg tggatatccg ggcagggtgcc 240  
 atttctgcct cagga 255

Name: N120 Len: 168 Check: 194E  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttgttttt tttttttttt 60  
 tttttttttt tttacacaag acagaacttt attaatggaa ggcttcttgg tgaggagtgt 120  
 gtgggccccca gggcagggct tgtagcacc atgatggggg atggcctg 168

Name: N121 Len: 255 Check: 1F10  
 aagtggctct gcttaatcac cacagaagtc ctgatgaagc caaaggaaac cagaggctga 60  
 cagaaatgaa aaaggaaaac agcagacaca gcggacctac cctgtgtcct tgccaccagc 120  
 tacttactca cagggtgaagc agaaattcta tttaaccagc aagtttctgc tttttaaagt 180  
 tactttcaca ttaccaacat cagggaatg aagagagggt gtgttttgct ttgggttatg 240  
 gtcacgaact aacta 255

Name: N122 Len: 255 Check: 15CC  
 acaagcctgt gagagaggat gaagaaagta gtaaagattg tgttggtggc aaacggggga 60  
 gagcacaac agctccaacc aaaacttccc ccagaaacgc aaagaaacac gatgagttat 120  
 ggcattgatg agtttgcccc tcagtagcaa atcctttaga agtttacctc attcccacac 180  
 caccagaaaa tatcaccttc gaagacccat ccttagatgt aatactactt ttaagagttt 240  
 tacatgccat cagtc 255

Name: N123 Len: 250 Check: 1127  
 acattcacca ttggccagcc cacagcagga agtggttag gagctcagcg gagacttctc 60  
 caaaaacaca acagttttct gggctctgtg tcagttacat tacattttta agcaacacgt 120  
 aatctgtaaa attgtcccaa gacatccatt cctctaaccg tttccatacc ccattcccagc 180  
 cccgagcctc tgtgaaggcc acgggctctc agtgctcccc gttactgatg acagccgact 240  
 caggttcgcc 250

Name: N124 Len: 255 Check: 25B9  
 acttcttctt caagagggtc actccgagga gcataactat agaaaaacaa acgacagtaa 60  
 aaactcaagg cccattgggt gtcagtgaac ccaacatcct cctcctgaga gccacatcaa 120  
 gactgaagga gaaacatttg agaaagaagc cttccagaag gcgagggtgg aggggtgtca 180  
 cgctggcccc tagataaaga tgattgagca acagggttg agtagtagct aggtggaaaa 240  
 aagagaggac aaaag 255

Name: N125 Len: 162 Check: 26CD  
 cggtctaccg tggccccggc cgatgtacac atttctgatg aaattcatta gcacaataaa 60  
 aatttcatct tgagaaaaa gccacaacaa aagtaattta taccatataa aacaatgaca 120  
 ggtctacagg tgcagttact catgagttta cacatgcatt ca 162

Name: N126 Len: 255 Check: 61F  
 actgcaatga ctgctatctc cgattcaaat ctggccggcc aaccgccatg tgacgtaagc 60  
 ctccactcaa aagcactggt gcagatanaa nangagacgg tagtactga ggcagaacta 120  
 taaaaaatgg tgatgtttt cccctctttt taaaaaaa aaaaaaagaa taatctttgc 180  
 ctggttagat gacataggaa cactgtggtg ttggtaggac ctgtattttt gttgtttatt 240  
 tataagaagg taatt 255

Name: N127 Len: 255 Check: 13A6  
 acagttttcc cccttaaaga ttaaaaaacaa aaccaaactc agtctaggcg taagaccaa 60  
 cacaatgaaa agctcactaa ctagattagg aacagatgat gctgggtgtga atagcttgtt 120  
 gttttactct agagccctta aagaaaatcc ccgttagtgt tttgtgttac cagccagagc 180  
 gtcagggggt agtgaacatg tggtaaaatg aggacttatg caaggtttaa tacgcatagc 240  
 attcttctac tttgt 255

Name: N128 Len: 236 Check: 3C9

acatatgtgg gactgatacc gggtcagcgg ctgctcatga gagagccacg aggcctgggtg 60  
 agagctggct ggaaggggct ggactggagg ggctggcggt tcgcagcaga gcgggactat 120  
 ctgaagaaaa taattctcta ttatTTTTat taccacatgc ttctttctga ttctaaaaata 180  
 tggaaaataa aatatTTaca gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agcttg 236  
 Name: N129 Len: 177 Check: D29  
 acgttgatg ttgggaatct ttctTTTTat acaacagaag aacagattta tgagctcttc 60  
 agcaaaagtg gggacataaa gaagatcatc atgggtctgg acaagatgaa gaaaacagcg 120  
 tgtgggttct gtttcgtgga atactattca agagcagatg cagagaacgc aatgcgg 177  
 Name: N13 Len: 250 Check: 2201  
 acatggacat ggtcaaggag cggatcgacc gtttcgggtg atataaatct ccgaggtgcg 60  
 aggcacctgg taatggatga catgctgaac tttaggaata tccagacccc gagctgccac 120  
 gtctgttgcc aagagaacac agtcttccag ccgagcaaac tgctccaggt ttctgagcct 180  
 ttgcttctgg tgcagtcagg catgcagggt cagtggcatg atatccaaga ccttgaggag 240  
 cccagagggg 250  
 Name: N130 Len: 255 Check: F01  
 acaatagcaa aagtaggcta ggtcgccttt ccttgggtcta cgttattccc tgtctagget 60  
 ttgggatttg aaattctcga caccocacga gggaaaccc caggcctgt gtttcctcgc 120  
 aattggctgt aactgcccc ttggccatgc taaggttctt taaaaacagg gtcattctgt 180  
 gttcattctt ctgccccaac cctactatga aacaagataa cccctgtgt ttctaaatgt 240  
 atcaagggat accac 255  
 Name: N131 Len: 255 Check: 1430  
 acaaagattt cttcatcttt ggcactgttg gacagaagtc attcactccc acttttgtaa 60  
 ttgaattatt attagtga ggtatttcaa ctctgtaat cctgaaggga 120  
 ttttttttag ttattgtgt tccaagtga tctctctcac acgtggata ttagcaaaag 180  
 ttccattttc aatatctgtg attttgtgt ttccaagacc cagcctctgc agttccttgt 240  
 atcgtttaaa atctt 255  
 Name: N132 Len: 250 Check: 235D  
 actattgttt gaggttaggg ggtggaatcg gattattagg aagatcccctg ccacaactat 60  
 tgtgcttgag tgtagtaggg cagagacggg agttgggctt tctatagctg atgggagtc 120  
 tggatgaagt ccgaattggg cggattttcc tgtggtgca attagtagtc ctgtgagagg 180  
 gactagattg ttggtgttg ttaagaaaat ttgttgaggt tctcaggagt ttatgtttag 240  
 gcagaatcag 250  
 Name: N133 Len: 255 Check: 10A8  
 acagtttgga gccagggctt cgagggggca aaggagggtt cgggtctatg cttcgagcac 60  
 ttggtgcaca gattgagaag acaaccaatc gagaagcttg ccgggatctc agtgggagga 120  
 gattacgaga tgtcaatcat ganaaagcga tggccgagtg ggtaaaacag caagctgagc 180  
 gagaggctga aaaggagcaa aggcgcctgg agagactgca gcgaaagctt gcagagcctg 240  
 cacactgctt tgcca 255  
 Name: N134 Len: 223 Check: 4FC  
 actagagatg agtcccagag aatgataggt cgaggccggc catcttggat gaactotaat 60  
 ttctgtctca cagatggcag ggnccgtgtg agaccagga tcctgtccag gtggaaggca 120  
 aacacttcac tcatgtccag aggttgcctg anaagccac aggggctagg gccgcagcca 180  
 ggcacagagc ctgagngct tcttccaac atcagcaagc ggg 223  
 Name: N135 Len: 255 Check: 1845  
 acacttgcca agagggctgg atcactggcc tgggtaggtg ggtcccgtgc ctctgggga 60  
 gacagattgc acaggcgggt tctctgcatg tctctggctt ctctctgagt tctcacagtt 120  
 ttttctctaa ctgccctgct cttactggc tgcctcagca cgaggtctgt atcatgttg 180  
 tctcacgtta ccctgacagc atacaggacg gggagtaggg cacattcaca gtgttcacag 240  
 tcagcagaca tgggtg 255  
 Name: N136 Len: 250 Check: C54  
 acctgcccgt gggcttgagg aagtcaccct actgccacct cttagacaac agccactggg 60  
 cagagatctg tgagaccttt actcgggggt catgctccct cctggggctt tcagtggagt 120  
 cccactcag tgtcagcttt gcttctggct gtgtggcact gccagtgtg atgaacatta 180  
 aagctgtgat cgaacagagg cagtgcactg gagtgtggag tcacaaggat gagttgccga 240  
 ttgagattga 250  
 Name: N137 Len: 255 Check: 10EC  
 actagtttct gctagacgcc cacactacgg catgtttctt tgggtcagat tgcctagctt 60  
 gatgctagtt caggaaggat tacgtctcca tttgtgttag tatgctgtgc tcagctccat 120  
 ggatagggac cactgtgcag ccatctggat tgtcaatagc tggggataaa aatcccaagg 180  
 aggacataag cagaaaaagg agcaatactt cctggttggg accaaactca aaccagagat 240  
 cttaatgcac cagac 255  
 Name: N138 Len: 250 Check: CDF  
 actcactgga acatttaccct tgtgcttggg ggtgtattct taaagccaat ccctgggaaa 60

taggtggtat	aatgagtagt	atcatcttac	tacttgccca	agtttgaca	cctactaaat	120
aagtcaatgg	aattcaagcc	taattctgtc	tggtttttct	actggattgc	tcttctcat	180
tacatgaaac	tacaataaac	agtttatagt	tatactagcc	ttttataatg	aattcagagt	240
ttgatacgtt						250
Name: N139                      Len: 255    Check: 1E1B						
accaaagccc	agtgggatag	agatgggtca	ggagacctgg	gccctgaagg	tcacactttt	60
cagaactact	aagtgtgccc	aaagggcaa	aaactcaaga	gggaggcat	tctgagctgt	120
gtgagttttc	aaactcacia	gataaaacgc	aaactoccaa	gaagcatgtg	attcaaaaag	180
ttaccacctt	cttttggtt	ctgacctgt	cttaggtgc	aggttgccag	accaggctgg	240
ttgacttctg	agata					255
Name: N14                      Len: 255    Check: 7BF						
acttccagcg	gatcttgccc	aggatatgtt	tgtctttgat	gatatactcg	taggtggtca	60
ataagacatt	gaacttgccc	ctgcgaagct	gggggacaaa	agctcgtctg	gcagctggag	120
agcccttgta	ggaaaccttc	accacagagg	gggcccactt	gtcaaattca	tatgccaggt	180
ttgacagcgt	cctgaaggga	aagggaaggga	tagtcaggtt	ctacactagg	caatagtga	240
gccaacaggc	ctggt					255
Name: N140                      Len: 255    Check: 25B2						
acatttggtg	attatgatata	tgcaatgtag	cagatccaac	attattctca	aatcaagatg	60
ttaaattatg	ttttgttttg	tcttccatta	aatgcaggtg	aatgtgttca	gatgtaaaat	120
atgttttgct	gaatgtggac	agtttatata	cataacacat	attctctctg	aaatgactct	180
gtatataagg	caggtgtggt	tgtgcatgcc	tgtaattcca	gcagttggga	gatagaggtc	240
aggatcattc	aaggc					255
Name: N141                      Len: 255    Check: 23FF						
acctttccta	agaactttga	cttaagggtc	ctaattgggtg	agaagaacca	acacagaacc	60
aaactgactc	gcacgtccct	agcaggggtt	ccggttcttg	tcgcatgtgg	gtgggaaaca	120
ctactaactc	tgaccttcca	tacctcatgg	ggagcacagg	gtccctgctg	ggtctcccca	180
ctggacacag	tgccaaggac	agccccacac	atcggttatt	gggtcccctg	tgtttttccc	240
gtctttccaa	agtct					255
Name: N142                      Len: 255    Check: 1C0C						
acaggttact	gcttagatac	tacagggaag	agtgcagaga	ctgctccagc	cctggaccag	60
acaccaagct	ctatccattc	atataccatg	ctgccagatc	cagtgcagag	acctccgacc	120
agccaggaca	gaggacgggc	acctgaggac	ccaagatgag	acttccctgc	agagagacat	180
cccgtttgag	atgtgggatg	aactgactta	atctgatcta	aatctgtata	taatccacat	240
ttgtaatcaa	ggatg					255
Name: N143                      Len: 255    Check: 5CC						
acaaattgct	tctgaggcat	tatttgccct	aaaatatagn	gggcttttgt	tttgagactg	60
ggtttctactc	tatagcccag	gctggccttg	aacttgccgc	tgngtccttg	cctcagtttc	120
tcagcttcag	gattatggac	agaaatcacc	atgcctggca	tgtaactatt	tttgaggctg	180
aaatagctaa	tgaaaagccc	tatctagatc	cagattttat	atgacatcaa	attaggggaag	240
tgagggaat	tattt					255
Name: N144                      Len: 255    Check: 16CF						
acactttctc	attgacaact	cccacgggtg	gaagacagtt	tattacttag	tcttactttt	60
tttgacagc	tcattctctg	acaagtgaga	gacatttgaa	gagtaagtct	gtttgcgac	120
tgtcatattt	gaaccttct	acaaaggaga	gtccctaaa	ttgaacttcc	cgaaatctaa	180
ctttctca	tttcttct	aagacttaaa	aacatcagta	attgagggca	tctctgatt	240
aaaagtcccc	tagaa					255
Name: N145                      Len: 251    Check: 8A2						
ggaaaagctt	gctctaccag	gctgccccgg	gaagccgact	tgtctctgac	ttggttgagg	60
tcggggttct	gactttctgc	accctcgtgt	taggtgatit	gtgttaatgt	atgaaaccgc	120
agagcacgtt	gggccacctg	tgcatcaag	actgcaactt	gacaatcacg	gtttgctgat	180
ctcaaacggg	cgctgaaaac	tcagtctggg	tgtgtgactt	aacgattgag	cccgcccttc	240
tgtttgctcag	t					251
Name: N146                      Len: 255    Check: 25B						
acaagctttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttagc	aaatatcttc	aatattttat	60
tttataggaa	ctaaatgggg	atacaatata	aaagcattca	tcacacttat	tttccaactt	120
gaaaagaatc	aaggactgat	atatattcct	caggcacata	agaaatgact	tattaaaaag	180
tgaaaaccag	gtgcttgctc	acagtctagc	actgccagga	gggatagcac	acacctgtaa	240
ccctagctct	gggga					255
Name: N147                      Len: 255    Check: 2329						
acacatcttt	aatcccagca	cttaacagat	agatggatct	ctaagttctg	aggctagcct	60
ggtctacaga	ctgcgttcta	gaatagccag	ggctacacag	ggaaagaaac	cctgtctcaa	120
aacacccttc	ccacttccct	agtttttctt	gtttttgggt	gtcttaacaa	aggggtgtaa	180
atgtactaa	tcattcaaca	caggccagac	ccaaagacaa	gccaggccag	cagtggtagt	240

gccaaagggtt ttctc 255  
Name: N148 Len: 255 Check: AB  
gtcggggcgc ttctgttgct tcccatcttc gagggtttca ttctgaaccc ttccctgcgt 60  
ggaggagggc ctgctgacgg ccgattcctt tgcagcagaa gaaactctta aattctggaa 120  
atagcgactc agtatcatgg ccagccgcat taatgaagat ccagaaggaa gtcgaatcac 180  
ttatgtgaaa ggagatcttt tcgcatgccc caaaacagac tccttagccc attgtatcag 240  
tgaggattgt cgaat 255  
Name: N149 Len: 255 Check: 1919  
acatgatgct actgcttttg gctgtgtgct ctgccagcc ttcttttagc cttcacaca 60  
cagcactgaa gactatgat ttgaaggata tggaagacac agatgatgag gacaacgatg 120  
atgccattat catttctctc ttccaacca aagagccagt gaacctttt ttccctttcg 180  
atgtgtttcc gacatgccc tttgggtgcc aatgttact tcgagtcgtc cactgtttctg 240  
atctaggttt gacat 255  
Name: N15 Len: 255 Check: 217C  
aagctttttt tttttttttt tttttttttt tttttgggga agtgaggatt tattaagaat 60  
attaaaggcc aggaatttta ttttaacct aaaccttaag ttcttttta gtgcttcaa 120  
aatccattat caatttaagac cagataaatt acatggctaa ccagctgtcc agtgcgtgag 180  
ctaaaaata acctccaatg gaacaagacc gagtcagcc actgaacaa ggggtgcag 240  
gtggtcacgc ctctc 255  
Name: N150 Len: 255 Check: 16BC  
cagattatct tcatggagac cagacatgca ttcttctgag ttacgttgcc aaccttctga 60  
tacctatctg tattcacaag atatctgtca gacatttcat tcatatcacc atgtgtcgat 120  
gtaacaatcc tctgtttttc agcatgggtg acttccaagt ccaaggccta gatccagttt 180  
taactaccta cagtaaccct ccactgcagg cagacgggat ttcagttact tagcagaacc 240  
ctaactgttc actgt 255  
Name: N151 Len: 255 Check: 711  
actcgccggc cactggaaac tgccaacagt gaacctcagc gtctcaagaa aacactgaag 60  
aattctatga attgtagcag tgaattggat tgtattctct ggcataattt gaagaaaatt 120  
gggctattga aacatttttc cctcctgact gctgcttgaa tgttcttgga agctgtttcg 180  
tatgtatagg gtttttaaaa tgtgattcct ttgtttgaat attaattggct tttccatta 240  
aagaataaaa tgata 255  
Name: N152 Len: 250 Check: 1917  
actgaggcgg gccagggaga tgtcagcatt ggtatcaagt gtaccttg agtagtgggc 60  
cccactgagg ctgatattga ctttgatata atccgtaatg acaatgacac cttcactgtg 120  
aaatacacac cctgtggggc tggcagctat accatcatgg ttctttttgc tgaccaggcc 180  
acaccacca gccccatcag agtcaaagtg gagccttctc atgatgccag taaagtgaag 240  
gctgaaggtc 250  
Name: N153 Len: 255 Check: 224C  
accctgaaga acaagttcta ctcttgccaa agaaatgcct ggcctggaga gctctcctga 60  
aagccaggat gccgtcgtga gccatggacc gctgtgcacg cctctgcatg agaaaaagcc 120  
atattgcaag gtggccatat gccccgtgga ttctgttag gtcatgtgat tcggtttctg 180  
tctccagctc cctctgattt cgctctgtcc tgttcttctg ttggtcctc ccaagtgtga 240  
atgtgtattg aaacc 255  
Name: N154 Len: 255 Check: 1238  
caaaaaacca tgcaataaat atactcaaac tctgagctcc caatgcgatg ctgacttct 60  
tatcacatta caagtcattt gtgattttta aaagttagct gccataaatt ttggaaaatg 120  
ccagtgttta aaaaagttac tgtgctaaaa ataaaagttc agcagaacag aaattgaggg 180  
tttcaaaacta ttcaatgtta caaacaagag tgtgaaatac cattctttgg tctagataag 240  
ctgttctctt tacat 255  
Name: N155 Len: 255 Check: 1F07  
tgacgacctc ttctaagggg tgaggggatt tcaggaatgg ttttactgag ccacgttact 60  
tttaaagttc ttcttaacc actctgaatt taattggagg aagacttttt tttaataaag 120  
aatatgcaag tgagcagggc cctgtggcc ttacactttg ttctcaacat actgtcanta 180  
gtggccgtct cgtgggcatt gncgtctnct ctgattgtct gttttatgtc tgttttcttt 240  
ggtctctgaa acctg 255  
Name: N156 Len: 255 Check: 18F3  
accagctaca acccaggatg gaggttgggc cagtcttata gtcacgattt ggtcactatt 60  
atgatgtatc aagaaggatt cctcaggagc tactagagag ttcgaattgg catggattct 120  
tccttcaga acacaccct ccaggtctta aaggagaacc ctgctttttg tcctgtggct 180  
acatgaagct gcttcagttc tttcagaaca tcatttatac tgaaggattt gatggagcta 240  
atccccagaa aaaac 255  
Name: N157 Len: 255 Check: 229C  
actgcatcag ttccctatgc tggcatttct tgttcagtaa cttaaggact atcttgtctc 60

tcagttcaga	gactaattat	ccagggttaga	ttgaccggtt	tcactgcttc	ttagcaacct	120
catagaagga	tttgggaaag	aaatgtaaaa	cagtgacact	gctgtgtgcc	taaccttgag	180
gagtcacggc	taagtgtctac	ccgagctggg	aaggagcttg	ccactgaatc	acagaagcct	240
ctttagtatt	caggt					255
Name: N158 Len: 255 Check: 1480						
acatgttgac	agcaacttga	ttggatactc	taacgaagag	atcaacaaaa	aatccacctt	60
ttctttctga	aatttcctct	agtaactcca	taagtttagc	agccaagcca	agacggcgga	120
attcaggggc	gacagacaga	gctgtgacat	gtccatgcca	ctcttcoccta	gctactgagc	180
cttctgcttt	gcccataata	taaccatta	gctctccgcc	aggtgcctcg	gcaacgatga	240
aatactccgg	ccagt					255
Name: N159 Len: 255 Check: 1397						
acttcattgc	tctattcaat	taagctctct	attcttaatt	tactactaaa	tcctcctttg	60
tcctttagtt	tcataaagg	tttctgaatg	ttctctggga	aaagaaaaatg	tagccattt	120
ctttccgctt	cattggctac	accttgacct	aacgttttta	tgttngttct	tgngcttact	180
ttagtgcctt	tttagggttt	gctgaagatg	gcggtatata	ggctgaatta	gcgagaagg	240
gtaaggtaga	acggg					255
Name: N16 Len: 255 Check: 148A						
acttacctgg	tggtccccct	gtggttcttc	tggtgcaag	agtgtccggg	tcacagaaag	60
ctatttcac	tggtggccaa	aaaagagtga	cttcaaggcg	ttcagcagat	atgcagtctt	120
caaatacaga	catttctttt	aaaaccagga	aaaggctaaa	cttcgaagat	aaagttattt	180
cgaacacagc	agaaatagag	agcagtgcac	cacaagtaga	ggatagcata	tcgaggaac	240
aagaaggagc	atcat					255
Name: N160 Len: 255 Check: CA9						
acatcttcta	gttttaataa	gtccacgtat	gatctaagg	tggtcttcct	catacagtat	60
gtatgaaaat	caaactggtc	atcgggtgatt	tctataaaat	gtctctcaat	ttcgtggcat	120
ttcttaagt	cttcacaaa	tttgttcatt	gctttgtatg	cctgggcaca	ttctgtctgg	180
aaccacatac	actgcattct	attcaggttc	tctaccgctg	atgttccttc	ccttgtaaac	240
ttggaacaca	tttct					255
Name: N161 Len: 250 Check: 40C						
actcattctt	tcactcaata	taggaaagct	ggctacacaa	agcatcgaga	gattaaaaatc	60
ttgtgaaac	atgcgaactg	gaagagctca	gttacttcaa	ctttgatttc	caaacctaac	120
acctgactga	agtaggtcac	atcctttcaa	cacattactt	tatagacaaa	tggtctattat	180
ttggaggcaa	ccaagatag	gtaaaactgc	tactgtcttg	gaggctcatt	tatttctctg	240
accagcagg						250
Name: N162 Len: 255 Check: B3						
acaccgagat	tcctatcagt	gctttcttca	gcctctatta	cttcacggtt	tagggacatc	60
agttatcatt	tcctgcatca	ggaccaaact	caaactgtca	tcactgaatg	gccgtaataa	120
ggaagttaaa	acttttcagt	ctgtgtgtat	agcagttgtg	ctatttttaa	agcactcctt	180
gaccatcact	gccactgttc	cctgtgagg	agcgcaagac	tctgtttctt	tagggttggt	240
acttttagagg	atgtg					255
Name: N163 Len: 255 Check: 1C43						
acaactcatt	ttgcgccaat	tttcacaagt	gtttgtctta	gtctaaatga	gaagtgcaaa	60
ggtttttata	ctctgggatg	caaccgacat	gttcaaagt	ttgaaatccc	acaaatgtta	120
gaccaatttt	aagtttctta	agttatttcc	tttaaagtat	atattaaact	gaaacctaac	180
tagactgcat	tgactaacca	gtcactctgg	atgggtggtg	aactgaagca	tgcttttact	240
tctaagactg	tctaa					255
Name: N164 Len: 250 Check: 18AF						
acaaagttag	tggtatgcct	attttttatg	taaggcggt	atcacccaac	cggaagaagt	60
cttctctccc	tcgagtctg	ttgccttatg	tataaaactg	caccagctt	gcttagagaa	120
gttgccctca	tcagagaaga	ctccattaat	tcagtgtccc	aatggcgctc	tagggaggca	180
gcaggcattt	tgttttccc	agtaagagct	gaatccttta	aaaacttaag	aaactacttt	240
tggtctctg						250
Name: N165 Len: 255 Check: E6D						
acttactgga	ccatgagcag	actttccagg	tctcgtgctt	gctaagctgc	cattactggc	60
cggtgttagg	gccaggcttc	attacagtgt	gatgtgctgt	gcagcacaa	taaatggaca	120
tggagtctg	cagcagaaaa	gccgcattgt	gtctttgaac	ttgctggatt	caaactctgc	180
actttgtaaa	caaataacca	gttttttact	tgtgggtgtg	ttttttaagt	aggtatatat	240
gtaaattggg	tttga					255
Name: N166 Len: 255 Check: 995						
acatatttac	agacattgtg	taaaactgttc	ggttgactta	accaacatca	gctgatgaaa	60
acgagcgtgc	atctaagtga	tgcttttatc	aaaatagtgt	tttggtttgt	gttttgccgt	120
aagagctcca	ggccctgctt	ccttgatga	aaggctcccc	agtttaaaaa	gagttctgag	180
tgacacagc	taatgggatg	ggtctgttag	gcatttccat	ctgatactgg	atatggcttc	240

attcttghtaa gagac 255  
Name: N167 Len: 149 Check: A6F  
accattagtgt ttagtagtgt cctgtcttct tgatcctaca tctcagattc tggaacagga 60  
aatcttcact aagcctgctg tggcctgagg gaagcacctc aaggaagagg catccactct 120  
gaagttttag tgagtccaca tggggtttg 149  
Name: N168 Len: 255 Check: 23F9  
accctatatt ttgccatag tgccattagt agattagaga ttaaagtcac ttttaacttt 60  
acaaagttaa cttgtatatg ttctgttctc ggtcgttagt tctctcaaaa tcaaataaat 120  
tcagaggga cttgtctggc tgcttttgtt tcaactgcag gcagtggagc agaaggacgc 180  
cgcggtggc taaagtgaac tgttgogtgt taacagtttt atacagagac tgagccattt 240  
tggatgactc aaaat 255  
Name: N169 Len: 255 Check: 905  
actctcacga tgatcatgtt ttcaaacctg gccccagctg tgtatgggtc agtgagggtt 60  
agcagtcact tgaaaaatgc cctgggctca ttccaggcca gacactatag gcttctttac 120  
aatctggagt tttctaaagc atgggcaaat ggggcttttg tcaaaacaac actcctttga 180  
aggaagtgc atcagacaag agctcactat ctgggtgccag tctgcgggca ccatccccaa 240  
acaagagtgc ttttg 255  
Name: N17 Len: 109 Check: 85E  
ggcttcatca ccactcggta gttgtaattt cgccttttat cagaagctga tacattttca 60  
tcagcatcgg atcgaatttc tatgtattca atatcttgcc cacgatagg 109  
Name: N170 Len: 250 Check: 4DD  
actaggactg gtaagggagt tctgtgcata caaaattatt actttcgttg agagcagggt 60  
tgcaccagga cttcctagta tggcctctgt cttctgggca acgattattt tcctctggga 120  
aaggaacctg cggctccctc acagtgatgc aggaagcta aatgctgcac cctcctctca 180  
aatccatata acaagccaca gacctcagcc ctctctacag cccacacagg gtggtgtcag 240  
cagcaagctg 255  
Name: N171 Len: 255 Check: 8BD  
actgtaacgt agttaaatc tctcactaag aaggtcacac acccacgggg aaaccatatt 60  
ggtgttgttt tgttgggtgg ttgtgtgtc aaactgcctt ctaaataatgt ctgataatat 120  
catagattgt gctgcttoca atcttgctca ggaaacctag ggcactcata cggtagtgtg 180  
tgtcacccaa tgcagtcag ttactgtcct aagtgtctgag aatgagtaac cgtgagtgg 240  
caatggtggc tggga 255  
Name: N172 Len: 255 Check: 1B43  
accagtcag tatatgttat tatatgatta gccacagggt tttgaaaata tataattacc 60  
ttatatcctt aagtccttaa aagattctgc acacattcta attctactgt tctagaccag 120  
cattctagga tgtgtgtaac aaccocctat aggccttagg agccttttag gctataatag 180  
ttttaaatat tcacaccctt gactagcagt ggggtgtgggt gtattttgct tttcttttta 240  
aggnttttt agatt 255  
Name: N173 Len: 255 Check: 120D  
acaaaataaa gctggctact aaagccatac catggttaac gcagaaggaa caaggctgtc 60  
atggagtccg tgaagggaag ccagatcaaa tgacacagtc caggggcaga gagcacaac 120  
ccgtccttct cagacacact tttgaatgtg ttagagaaag tctgggtgga ctttataaag 180  
ccgtcataac tttaccgag caggctgctt gggaaaactg atgccgggtt tgagtccac 240  
cgtgaagcga tgcgg 255  
Name: N174 Len: 250 Check: 4C0  
acctcgtgta cgcgtggctg aatgtcacat cagtcacatg cgtgctatgg ctctcattca 60  
ctgaaaccat gacaaggatc tcagagtgcg ctttaataaa gggaccgcat gaagaagcag 120  
aggcaacagg agcggtgatg tggatctaga ctgatggcaa gaaatcttta tttccatta 180  
aggaaataag tgggaaatca tttttaagaa ggaaggtcaa cagaaataga agtgtgctat 240  
ttagaacatg 255  
Name: N175 Len: 250 Check: 1900  
acagggtgat tttacaattt ttgtttaatt aaaaatgtta atatattaat aatcaacctg 60  
gtcaaaacct ttcaggtttc ttcggttgag tcagtcgctt tgattcagaa tgtcacgagc 120  
cttatgatat catgctgagg cgccttgcaa atccgacaat taacgacact cctagacctt 180  
gaggtgatca gcataagagg ccagatcccc tcgagtcac tacacctagc ttcaccttat 240  
tctttaaagg 255  
Name: N176 Len: 250 Check: 21C  
acagccttgc cgaagctgct tttaaaacaa aaggcaagga agtcttctt ttttagtttt 60  
tttaaacaaa caaaaagtaa tgactcttct tcatctgtta caagatttca aatcttttat 120  
cagcattttc cctcataaag ggctttactt ctctgaaaa catttataaa aaccaggtca 180  
acgagaccaa atgtatgaca ggtgacttca gagcgacctt tcttgcttcg taactgcgaa 240  
gaacgggctt 255  
Name: N177 Len: 250 Check: 27F

```

acatgctttc ccatggagtc tcactaaggc acagaacgct atgctgaata aagacgggtat 60
aggacaaaac tgaactatct ttctgagagc aaaacctata tcagcaaagt caagaactgt 120
cctaaaaata ggggcatcac gtttgtaa atgtttacagt ctgaactcca tgtcacgtaa 180
ataagcaagc taagtgaaca ccgggtccac tgaggaaggt cctttattcc caagcatgtc 240
cattgagcgt 250
Name: N178 Len: 255 Check: 180D
acctctcttt gactaagatg actaagatgg cccttgggtct agtggggaac agtgggcatc 60
tgccctcaca gatgacacct cacaacaaca cctcagattc ccgtgttcca aaggcagcaa 120
caattttgct atttctgtta actttcacaa aggcaccccc aaataccac aacagaagt 180
accccggttt tgtctacagt gactgctgt gggccacgcc atctaaactg agagggggaa 240
agattctatg ttcaa 255
Name: N179 Len: 255 Check: 2453
actcctcagt agccatagca gttgtatacc caaatacaac caacatccca cccaaataaa 60
ttaaaaatac tattaacact aaaaacgaac ccccaaaccc taaaactatt aagcacccaa 120
tacatccact aacaatcaat ccaaaccac cataaatagg tgaaggcttc aacgccaac 180
ctagacaacc agtcaaaaac agtaactta aataaacat ataatttgc attatttcta 240
cacagcattt aactg 255
Name: N18 Len: 251 Check: 178D
accagaggcg aggatcgctt cagctctggc agtttctggt agctcttctg gatgacctt 60
caaatcttca ttttattgcc tggactgggc gaggcattga atttaactg attgagcctg 120
aagagggtggc ccgacgttgg ggcattcaga agaacaggcc agctatgaac tatgacaaac 180
ttagccgttc tctccgctat tattatgaga agggaatcat gcaaaagggtg gctggagata 240
gatatgtcta c 251
Name: N180 Len: 255 Check: 1A2E
actatgacga gatcatcaat gctttggaag aagaccctgc agcccaaaag atgcagtgg 60
ccttcgcgct gcaacagatt gccgctgcgc tcgaaaataa gggtacagac ctctgacct 120
cagtgtgcc tcaggattca gtagaggatg caccacaggc ttctggagag cgtgtgggtga 180
acccacctct tgtagactat agcgtcttct tcctgagcaa tactgcccg ggcgccgagt 240
cagcaccagc tccgt 255
Name: N181 Len: 250 Check: 74F
acagtggaga atgggtttcc ttgctaacaa tatttgaact gctgtatttc tccttgagca 60
gtgcaagaat tttcttcaga gcagacaaga ctgcggctga agagaaccaa gaaaagaaag 120
agaaggaaga agaaactaaa atgagcaatg gagacggatc cgagagcact gtgtctgcg 180
atcctgtcgt gaagtgatgg gatgcggtcg tcagacatgt cgtgctttcc agagactgac 240
atggatgcta 250
Name: N182 Len: 255 Check: 2389
gtgagctctg ctgggtaaag gactangcgg ctgcggggagc tccgctagtt ggtgtttgac 60
gctctgtatc ataactccta ctctgccct ctgtgtattc taggttgggg ctgtcccgc 120
acctaaggca agaggatggt ggctgcacaa aaaacgaaa agtctctgga gtcaatcaac 180
tctcggctcc aacttgttat gaaaagtga aagtactatg tcatctattc attttttaa 240
acattcatta agatt 255
Name: N183 Len: 255 Check: 45C
acaataccca attgataaca gcttgaaaga agtgcaatat tgaagttcaa atatttttaa 60
aagtgtgac tattttgact agaaatggaa atgagtcga ctcatattgta aaaataatgt 120
aggcgggtgct ttagctagtc ctgtaagaac aaccaatcaa ggttgaagaa aagagcataa 180
cacattagaa ataccctaat tatgcttctc tgaaattaaa aaaaatgga ttaaagaact 240
gagtattgct ttaat 255
Name: N184 Len: 250 Check: 24D0
accaggtgca caccgattgc aggttcttcc gaccacgtta gggcggcact ggcactggcc 60
tccattgggg tcacacacag aactcagaga tccctgaggg tcacattcac aagcgaggcc 120
tgcttggtgg atcaaggcag aaatgctgaa gatgatgttt ctgcagacat ctgtcatagg 180
tgtttccacc acactccggc tggtctccag acacctgtag cgttggaagg tttcccaggc 240
actgttggtg 250
Name: N185 Len: 251 Check: 2F4
acacagaagg ttgtgaaggg gggaggggta acgtggagct gggcgcttc ctgacagaag 60
tggaagcaac cagcgtgacc tgtaagagat ccatgggtcc cccaaatgc cccaggctcc 120
ccaaagataa tatattcact ctaaacttgg ccatctaagc caattcttct cagtacatt 180
gaccttctaa ctcatcttgc caccatatac ttacagagtga tcaaccacca taaagggtggc 240
cctagattgg g 251
Name: N186 Len: 250 Check: 450
acatacttaa ctgttagggc aggactccca ggtttactgt ttttacagag atcttagtat 60
ttcatcatgt aaataattta cctctccctg accttctatg ctttaccatt gcatgataat 120
atcatttcag gttatttaag agttaaatcc ctcaatgcca gtaattataa gtatacactg 180

```



aacatggcgt tcagcatatg ctacaaaatg gcactgtgtc ctttgctaaa aggccttcaag 240  
 aataatacac 250  
 Name: N187 Len: 255 Check: 8AB  
 acattaacac ttgggatctc actttgatga tctactaggt ttgttatcag cccctgaag 60  
 gcaaatcaag cttgcatgcg tccacataga gcaccacaac catactctct tacacagtca 120  
 ctccaggact aggagtctgc ttcatgctg aagagcccta gatttgaaag atgaacctgg 180  
 ctctttctct accacgggag ccagacattc attcaacact gttcattcnt acactgcttc 240  
 acagcgaggc ctggg 255  
 Name: N188 Len: 251 Check: C7  
 cttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttttgatt ttcaatgata 60  
 aacttttatt ctgaatatac tgtttttgcc caagatttaa cacaacattt tctgggatta 120  
 taaatatttt ttataacagt attatacaaa tttttacaaa atgggttcac ccgactagtt 180  
 aatttcacaa aaagtgtcca gagaacataa taagggggag aaaaaaatc tgttgttcac 240  
 aaaagccact t 251  
 Name: N189 Len: 250 Check: 1DB0  
 acaggcacac agcactagcc aaagattata ccttgattac attcccaaaa ggcagatatg 60  
 ctgcaaacat gcagagattt cattcagntt ggcacatgga actaaatttt gatcctagta 120  
 tatgtggatt ncaanttgct gtgcatattt ttgtccaatt ttaactgagg gagggcatat 180  
 acatttgttg ggctgtatct atccaattct gcctgtgaca aacacccaaa catcctaaaa 240  
 tatcattata 250  
 Name: N19 Len: 255 Check: 3DB  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttggtaaa aatagtttta ttctccttca 60  
 aacataaacc atcactcttg gggaaggaa ggtggcaggg tggccacgg ctacttgaa 120  
 tggggtgggg ggagattaag aagtccacc ccactgccta gctgagataa gattacatcc 180  
 ctaacactgt gtataaatai ctctttatat taaaacaatt tttcagggtc cacttcactc 240  
 tacctcaagc tggga 255  
 Name: N190 Len: 250 Check: 952  
 acccatcaca atctcttttag ttcttcata cattattagg aaaagctcac ctgtttccat 60  
 ctaattctgt ctctgtattc tgctccata taagcttttt aggacttgct agctaaccag 120  
 gctgaggagt gggtaaagaga ggagacaagg cagagttctg tgacctctt tacagagcat 180  
 cctctcagga aatgctgagt ataatgaac tacaactcct gatcttacag gtgtttttga 240  
 actacttttc 250  
 Name: N191 Len: 250 Check: 122  
 accagggcct gtgcagttta tcagacattc gacatgtctg ttttttaatg cttgtggact 60  
 gcagtcaccc tcattctaaa tttttgaaca tgtaaaggaa aatacactcc cccacacttt 120  
 ttgatacttt tcttactcta gtggtttttt ttttaatttt ttaatttttt ttcaattggc 180  
 agcaaggtga taaaactagc caaattgtct tccttttcaa agcanaatca tatacgtgtg 240  
 tgctgtctgc 250  
 Name: N192 Len: 255 Check: 1CD1  
 acgcaaacac cagtaggtat tgttggttaa actcgtgcat gcacagaaag atcccaagtt 60  
 ccagaacggg gcggtctgcc agtggttggt gtctgggtg aaacaagtga agctaggcag 120  
 gctgcactct tctccttttc tctgacgttt ctctccttc ctctcctct tctccgacg 180  
 atgtccttg aacagctgca gtttgcgtgc cacctcctgg gccgcagcct ccttgaaggg 240  
 gtgaaagtgg ctctt 255  
 Name: N193 Len: 255 Check: 11FE  
 acagcaccag gtctgtggca ttgggtcaca gtccagctgg acaccgtggg cacacctgg 60  
 atttctggac ttagtctagg acagacactg tgtttagcct gtcatttggt ttaaagggtg 120  
 gttttgttgt aacagtgtt atcataccac atgtcagcag ctcttagcat tactgagggc 180  
 aaggagggaa ggactaacag cacaccagct tggttaagatc ataaatatag aagcttaaat 240  
 tatcactgtt gccag 255  
 Name: N194 Len: 250 Check: 1AF  
 actcacaaga ccctgggctc aattcttagg gaggcagggg aattcccaaa ggaattcaat 60  
 tcaatattaa aaactaaagc actctacaga cattaggaca cttcagaaaa tggacatttt 120  
 aaaagtgtcc acgcacaccc gttatgtgac aacctcctat aatctgcctt tagtccaca 180  
 ctcaaacttt agcatcagtc ttttatgacg acaatctacc gtggccctta aaacattgcc 240  
 ttaaggttag 250  
 Name: N195 Len: 255 Check: 1A04  
 acgttttcag gctcaggtcc acggagaagc acactggtcg ttcctaactg gactgcagcc 60  
 agccactgca gcaggagcag gtccctttac ttccggctgc tttagagagtc actcagcaag 120  
 atagttcaga tcgtatatct gtctttgttt gtttttcaaa atcattaaat ctaaatagct 180  
 cacttctgag caaaaccctg ctctgtggac aattatcact gccagaatcc tccatttctg 240  
 tagtgcctg tgtga 255  
 Name: N196 Len: 255 Check: 26A1

actgggagat	gaagctgagg	aagaagaacc	aaagcctata	gaactgcctg	ttaaagagga	60
agaacctcct	gaaaaagttg	ttgatatggc	atcagaaaag	aagggtggtg	aaattacatc	120
tggaatacct	caaactgaga	gaatgcagaa	gagggctgaa	cgtttcaatg	tgccgtgaag	180
cttgagagat	aagaaggctg	ctcgggcagc	gaggtttgga	atttcttcag	ttccaacaaa	240
aggtttatca	tctga					255
Name: N197      Len: 250      Check: C00						
accagttaag	gaattcaatt	tccgagctaa	gtgtatctac	acggcagtga	tggtgcgaag	60
ggtgatcctg	gccaaggag	ataacaaggt	cgatgacaga	gactattacg	gcaacaagcg	120
actggagctg	gcaggccagc	tcttgtctct	tctttttgaa	gatttggtta	aaaagttaa	180
ttcagaaatg	aagaagattg	cagaccaagt	gattcctaaa	caaagagcag	cccagtttga	240
cgctgtgaaa						250
Name: N198      Len: 255      Check: DD4						
acacaattta	atattttatta	tatgcatttt	atatacatta	tttttcaaca	gctgtgtgtt	60
tgctctgtgg	tacaatctta	aaaatttgct	gattcatagt	ctgtaaaaca	aaaaccttac	120
aaaactcatc	aaaactcgca	aactgatcag	aaaaggcttt	tggaagacta	gaaaaaatat	180
tttattgtct	taatcatgca	ttacacaaag	aaaatcttca	gttacaccat	aaaagtaagc	240
acatctaaaa	aaata					255
Name: N199      Len: 250      Check: 133						
acagagtctc	ctttaacaat	gctgccccca	aggaagatct	gccagtgag	gcgaggcttc	60
ttcgggttag	agatgtcata	ctgccgaatg	tccccgtgca	gccagttgct	gaagtagagg	120
aagcgggtcat	ccagggacag	caagatgtcg	gtgatcaaac	caggcatttc	tggaacatc	180
cagcccttca	ctttcttgga	gggcacctgg	atcaccttct	ccactgacca	ggtgcctccc	240
tcattcttgt						250
Name: N2      Len: 255      Check: 3B5						
acaatgcccc	aagagtggct	tttgggaggc	agtaacttag	catagggggt	ggctgggttg	60
ccgactcggt	ggggattcag	tgtggcaaaa	tggggagagc	gtggctcctg	ctggtcttcg	120
cgcagtgtaa	atgaaccatc	cgtcttctca	ggaatattat	tcagtgtctg	gccagtgggt	180
ctcatagggt	tcacctctgt	caacgggggtg	tctgttatat	tcgttggtcg	ttgatctctt	240
gttaatttag	ggaat					255
Name: N20      Len: 255      Check: 1469						
acagactgtg	acgagatata	gtttaaggag	gatggctcgt	gggctccgat	gaggtcaaaa	60
aaaggaagtg	caagaagtca	ctgcctccta	caatggggtc	gatggatgct	tgagctccac	120
attggagcat	caggtggctt	cccacaacca	gtcttcaa	aaaaacaaga	aagtggaggt	180
gattgacctt	accattgaca	gttcacataga	tgaagaggag	gaagaacccc	ctgccaagag	240
gacctgtcct	tccct					255
Name: N200      Len: 255      Check: 235A						
acttcttgaa	actgacttca	taacaggagt	cattgttaagt	tccacagaaa	gcaagacgta	60
tgtatttcag	ttcttgtctt	gaccagcagc	actccggagg	cccagtgtcc	ggtgccctcc	120
ttgtatctga	agcaggggta	acagctctgc	tgtgggcctg	tttccctcta	gtatttacct	180
caaggcttg	aaatgtattt	tgaagacct	tcagtcaa	gaagtaaagc	aaatgtcaag	240
aaggataaac	cactg					255
Name: N201      Len: 255      Check: 607						
acgtgcattt	aggcaaatag	ttttagctcc	agggtcctgg	tgctaaattc	ttacatgcct	60
cactagaagt	atggagcaga	aaagcaggcg	ttcctgtgct	ttccccatct	ctttagatgt	120
gcgtggcctt	gcctgactgc	ctttgcttgt	gtgacatcac	ttagccagag	tcccactgc	180
tggtcttctg	cacttctctt	tagacaatat	tccagtaagc	ttgatctcat	aattatgtag	240
taattcatct	agaga					255
Name: N202      Len: 255      Check: 1E26						
acaatcttac	ctttcgctga	agagaatgac	tgctcagggt	gtaaacagg	agctagcctt	60
ctgagcctct	gttgattagc	cccaagta	ccaagctgaa	gtaatgtggg	cttctgttta	120
atgataatcg	ttaattatct	atgatatatg	tttctttttc	ccgtctgact	tcctactcag	180
tcattataaa	cacagacttg	aaatcatact	ttaaaattcc	aaatgcctaa	agatgtgcta	240
aactggaggt	aactc					255
Name: N203      Len: 255      Check: 22A2						
actactgaca	tcattgaacaa	tgtgaactca	ttagaaaaca	taactcaatg	agttagatct	60
acaaacaaga	aagaacatga	agtttttctt	gttcattgaga	gaaaacctgt	cagtcagcaa	120
gaagttaa	ggaactgcct	gaatgttctt	tcataaacct	aggaaataaa	gccaggctca	180
tcagtggaaa	cttgaggaga	ttaccacac	aacctgagct	gttaagaaaa	cattggactt	240
tcatttcagt	cgcac					255
Name: N204      Len: 255      Check: 1F58						
acaacagttg	ttggctcttg	cgatattatg	gatgaaggag	ttgttaaaga	aagtggta	60
gataccattg	atgaagaaga	attgatttta	cctaacagga	gtttgaggga	cagagtagag	120
gacaattcag	taagatcacc	aagaaaatca	cctcgtttaa	tggcacaaga	acaagtaaga	180

```

agtttgcgac aaagcactat tgccaagcgt tcaaattgcag cacctctaag cacaaaaaag 240
ccatctggga agact 255
Name: N205 Len: 255 Check: 1FBB
accacagttt ttaactgaag gaaccagttg gaacaatctc aatttaacta aaacttgaag 60
aactaaaata acaatgcaaa gcttttagcat tgttttggcc aaacttggtt aaactgtaat 120
gcaagaacca aatgcactgt gatgtggcac caactaatta gcaagcatga ctttttcacc 180
tgagagtga aaaggaaac tctaccatgg cttgaagtta aagagcagaa ctcttgacta 240
ccattctgat caaga 255
Name: N206 Len: 255 Check: 18F8
acattactga aggactatga attcttacag tgacgcttca caccagtgcc atgcgcacac 60
agggtgattc agaaggacag atggaacggt gacaaatgtc agaaaagcaa tcaagggtta 120
tggtcctgtg ggctcttctg agatggtttc atgtcagctc ctaagcgctc attctacaca 180
gtaagctaatt gctggagcgc aactcccaag atagagcacg ctgtctcata aataatgaag 240
tctttttctc aggca 255
Name: N207 Len: 255 Check: A5D
acaacttgga actcacatat gaaaatttta agtcagaaga aattttgaga gctgtgcttc 60
ttcgggtgaa catgtgacc tctggattca gcagagttgg acatattgca cactgaatc 120
tccgagatca tcagctgccg ttcaagcatt taattggcca agttatggtt gacaaaaacc 180
caggaatcac ctcagcagta aataaaacca gcaacattga caatacttat cgaaatttcc 240
aaatggaagt gctgt 255
Name: N208 Len: 250 Check: B6F
accaaagagc aaaattttac ttcctctgga aatgattgcc tacatgtggc tcccctttcc 60
ttagggttaa tgagaaatac agtgaagtag ctgcctggac agaaagtaag tttctgcttt 120
acagagaaca ccggtgagtc atagagtcag ggaagggtca ctgggagcac ttggctgtgc 180
acaggttctg gagcatctgt cttaaatgcc tttgagacac agtaaatgtt aaggaagaca 240
aagttgagag 250
Name: N209 Len: 238 Check: 93C
accaaatttg aatcattgca aatacattta gcttctgaaa ctcttgccc aaatgctgcc 60
ttcgtagtaa catcgtaaag ttccttcagc catcatcaga ttccaattcc tgggaagcct 120
cttcagatga gctgctccg tggatccgcc catcactctt catactgtgg aaagtcttct 180
tgaatgcctc catcatggcg tgcgccagct tcttgccctc cagcttgctc tcacattg 238
Name: N21 Len: 199 Check: 19CE
cttatcccca aggtgctga gaattccaaa ggttatgact ttgaaattaa gtttaatcct 60
gaggtggtg ccaactgcct tgtcaataac gggactcaag tgtatgcacc tctcaaagaa 120
ctcttgaaatg aaacttaaga agaaattagc tnancctctga ataaaaagat gggctctggag 180
gatactttac aacgactga 199
Name: N210 Len: 255 Check: 8AD
acataagtgt gtatttccat atgcatacag tatcacagta aggttaazagg tataaaccag 60
gcatggtaag aatcagtaa gagtgaatt acaacatacg gcatactgca agtcatttaa 120
aaaacaaatt acttctagaa tttttcctta gtatttttag atcacagttg attgtgggca 180
gcaaagatta cagaaagcaa agccacaggt aaggggaatc cactatgttc aaatcccat 240
tcagtggaca ttctt 255
Name: N211 Len: 250 Check: 20F
acatagtcag cagatgaaac ccctcttctc cagctcctac ccgagagctg gctctaggcc 60
tgtgttatat gttctattta gctttttata tatgaccctt gatctgtgta tttgaacacc 120
gtgtgtgtcc acttaccttt gtgcagacgt gcacattgcg tatgtgtata tgctgtctc 180
atctagctta tcaagagttc ggcaggagag ggaagcctgc ggccgagaat gactctttgt 240
ggatagtgt 250
Name: N212 Len: 255 Check: 26F6
acttggtata gggtactaat ctccaatgag tatcaccaca ggaataacca aaatcaaata 60
atggaacaga agactgacaa agtgtttcac atcctggaat tagataccaa gtcagaagt 120
ggggttgga gtgttgcaaa ggagactgta ggactaagta tattcttgta ataaaaccag 180
caatatcaac agagtatca tctcacttct aatttcttcc cctcaagaac aatttgaatc 240
tctttggcat ccaaa 255
Name: N213 Len: 255 Check: C1F
actcgaggca cagaaagctg tatgcaaaaa agcaccagag tcagacttcc ctcaaagttg 60
aaactctgga gcaagacaac ggttggaata gcatgtcca ggaacactta aacggaaacg 120
tgctttccca actggaaaag gtgttctacc acctccggc gggccggaag gagatcgcg 180
aagcggaagt gcgagatgata gactttgctc acgtgttccc tagcaacaca gtagatgagg 240
ggtatgttta cggtc 255
Name: N214 Len: 149 Check: 157
acctggccta gtgcacttag cttttttgt ttctttgttt tgttttgtga aacagggttc 60
cctgtcctgg aactcgctct atagatcagg ctgggttcaa actaagagag atctgcctcc 120

```

caaatgctgg ggttaaagga gtgtgctag 149  
 Name: N215 Len: 255 Check: ED3  
 acccttgagg tgtggtgcag gttgagaacg aaaaccactg tgattttgtg aagctgaggg 60  
 agatgctgat ccgagtgaac atggaggacc tgcgagagca gacgcacact cgccactacg 120  
 agttgtatcg gcgctgtaag ctcgaggaga tgggcttcaa ggacactgac cctgacagca 180  
 agcccttcag tctccaggag acatatgaag caaagaggaa tgagtccctg ggagagctgc 240  
 agaagaagga ggagg 255  
 Name: N216 Len: 255 Check: 43A  
 actgagatga aaagtgtctt aacttttagt atttcaaagc cagctttaat ttggaacagc 60  
 aacaccatcc ataaaaatcca gaacaagttc tcttgtagg aactttccat atgttatgat 120  
 ttggtcaciaa gttgatagtt gttacatac agtttccatt tctccattag aaaattaggt 180  
 aattgatgga ttctttgaac agaagcatca ctacttatta aaaagttaga tatatataga 240  
 atgcttttaa ggcaa 255  
 Name: N217 Len: 255 Check: DF7  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttcttcgga gctggggacc gaagtgtctt 60  
 accactgagc taaatcccca accctcacc gttacatttt gtgtggagca tcagtgcgct 120  
 gcctgagggg cttgcctata gagtctgtgg tcatcctggt ggccaacagg tattcctttt 180  
 gttggaccaa ttgcatttcc catctctctg tgggtgtgat gaggtgtgag tcctggatgt 240  
 aagtgcgaag agtcc 255  
 Name: N218 Len: 250 Check: AEE  
 acaaacagtg ctgcagacac acgtgatcgt tggactcctg ggcaatccta attgcctcct 60  
 gcagggcgag ctctgcctgt tgatagtggc cgaagcggca gtgcagggca gccaggttga 120  
 gagcggcgta tcttaggctc cggccataac ctcttccccc attacttttg ccctctgtct 180  
 cagtgagaat caggcgggtca aaataatgaa ggaggctgtg cgttgagctg aaaacatctt 240  
 gaacacggag 250  
 Name: N219 Len: 255 Check: 224A  
 actgcccacc ccaggagctt gccaaatgtc caggctactg tgttctaacc aaatagaaac 60  
 agagctctac acttcagttc cacaaccact tctggccctc actgagccct gccaggtcct 120  
 tactctgccc tacatgtatt cctttttcac acgaggcctc caccctgcag acttacagaa 180  
 ggccgggata tggtttgtgc tcttccctg cgggccttac ataaagtgtc cagaatcaga 240  
 gatccttgca ctgag 255  
 Name: N22 Len: 255 Check: 39B  
 actggcacat gagacctaga gcaggaccaa cttctcacac atagtcagtg ggaaaagaaa 60  
 gtgccttgaa agttcctccc tcacctacac agtagtcgtc atgtcgagac ctgccagaga 120  
 gagacacatt ctcaagtga tcttggtctc ttggaagcgc ttgctagac gagacacagt 180  
 gcattaaaac aacttttggg ggacaggtat gtttttcttg cagctgcagt tgtaaggtct 240  
 tggcaagacg agcag 255  
 Name: N220 Len: 255 Check: 25AD  
 acagtcccag ctctgctcca gtctatgtga cttttgaaag acctttgttc tgtgagctgt 60  
 gatcatgtgc agtggaccag accctgcttc accctgcagga gagctgggta tccacattag 120  
 ccgcacctcc ccatccagca ctgcaccac ctgaggacat taactgggat ttgatggcca 180  
 gcaacttgta tgcgattcat taagtggccc tggcagagca gccacacca gctgcaaatc 240  
 tcggccaatg aggga 255  
 Name: N221 Len: 255 Check: 4CE  
 actgttgtgg gcagaagctc tccaaagctc agactacatc ctgtgggcag ttcccaggtg 60  
 gggatgttcc cctggccttc accaccactg acttaccctc tctccactt tcagagacag 120  
 cagtctcca cagggaactg tagaacagct agaaagggct gtagtccagc cctggctgtg 180  
 gtcctcagca gagatgacag ttctgtgaac tctgccagt cttcccatc tgacatggaa 240  
 aagtgttgga cttgg 255  
 Name: N222 Len: 255 Check: 102D  
 actcttacgg agaaccaaga tttgttctc agcatcctca aggtagctca caactctttg 60  
 taactgcagt cactgggaat ctaaccctct cttctggctt ctgctggcac caggtgagtg 120  
 tgatgcagac aaaaacttta aaaaaaatgc tacacatcat cttcagaaat agtagaagta 180  
 tattttctatt tgcaggctgt tgagctgagt ctccctgctg gtggactttg taactgactt 240  
 gggaagttat gaagg 255  
 Name: N223 Len: 255 Check: EDE  
 ctgaggttct gggccgcccc caagcagtga gttgtcactg tctccttagg gtggttggtt 60  
 agagatctga gtcatgcctt cagatctcaa accaaggcca gggaggaata gatctaaaag 120  
 ccatgcttac cgtggagcac attctaagat aatatctgct gatactggta acagaggcca 180  
 gactccgagt tctggccatg gaaacaacat ggccggtgcc tctctgtttg gcttctggac 240  
 tgcaataagc cagtg 255  
 Name: N224 Len: 255 Check: 1E9F  
 actggtggct ttttaatttc agccacaaa tccaaactcc gctgtctcca ctttgcttag 60

ctgccccaga acctcaccaa ttgcaaatcc tcccttttgt cttttgtctca ctctgaccat 120  
 cttgtgaacc ctctcttccc catccttcag tggccatacc ttctctgggg aattttcatc 180  
 ccgagtccca agatagagct ccttggaaaa agctacocaa gatttatggga gtaaatgcaa 240  
 tgagtgattt ctcct 255  
 Name: N225 Len: 251 Check: 1B39  
 acaaagtatg gcctcagttt ctgactaata gcctcagaat tcctgctgca cacaggcagg 60  
 aggtatagca agcttggaca ccagaaacac atcactttga ccatcagtcg agctctgccc 120  
 agcatagaat actgttagct acttccttaa acattttagt ttctcaaagt gaaatgctgt 180  
 ccacttgagc agattgaggt ttatgcacga gaattctctg aagtcctatg tgattcagaa 240  
 tgctctgttg c 251  
 Name: N226 Len: 255 Check: 1CC2  
 acttggcaaa aacattcaac atacactgaa gccatatctt tgtttactga aactcaaaca 60  
 taattcttaa tgctttcaaa ataaatgttc ttaaaaattt tgtgttacgg ggttggggat 120  
 ttagctcagt ggtagagcgc ttgcctagca agcacgaggc cctgggttcg gtccccagct 180  
 ccgaaaaata gaaaagaaaa aaaaattgtg ttactcaact ttaaatgtta aacagtaatt 240  
 ttgacgaata attgt 255  
 Name: N227 Len: 255 Check: 1413  
 acaagactaa ttttattaag aagataaaca aattttattat aaatttataa atattcttac 60  
 taaccccgagc aggaacacac ttgaattgaa acatatatgg tagtttccag catattaaag 120  
 acatcagcaa gacaccggat tgatatttta actttttaaa actattaaaa ccaatttaac 180  
 acaaggcctt tttgcccttc ttgcaagact acctggaagg aatacatgtc tccttgccgtg 240  
 tcaatgacac agatg 255  
 Name: N228 Len: 251 Check: 14C5  
 actcatctac cttcaacagc actttccgta actcctcgaa gtagacaggg aaatctgctt 60  
 ctacctgaag gtctttcaata gcaaaaaagg atgccatcga ctggatgata tcaccagcaa 120  
 gatcaatatc atcagtatc accgtgatct caccacttgg ttccattttt atgtagagct 180  
 ggcaccggtt gcgtaaggac gtgaaacaga cgtgaaacgg ggcgttctga atgttactgt 240  
 cttctggcaa c 251  
 Name: N229 Len: 255 Check: 1C10  
 acggattcac ctccttccgg ctgtgggtgtg cacaggatcc acgctgggaa ttcattccac 60  
 gtgggactaa aggcgttaagg cgaccgggtc tcctgcttct gctgcgttca cctaaaacac 120  
 cgcggtattg ctacgcccac actgaagtat ttgtttgcct tcaatttaaag aacatccac 180  
 ttcacagctc tctacagatg ggcagctccc agggcgcttc cgtttgtctt cagctctgac 240  
 aggagcagat tccac 255  
 Name: N23 Len: 255 Check: 18B9  
 acacgcaaaa cacatcaaaa agtgatcaag gagttgcaaa acagaaagtt aacacagtgg 60  
 tagatgcaac cagagtgaag cgctgggtcaa agaccctgt caaaatgaca taccctctag 120  
 aagggtcagc tgatttcacg gagcactttg aaacaccaga tctcaaagat gaaccocatg 180  
 gtgatgatga aactaaagtc ctttgcaaat ccccaacaacc caaaacagag aacctcaagg 240  
 caagcgcaaa gccac 255  
 Name: N230 Len: 255 Check: 1C2E  
 acgaggacct gggctagatt tttgtgcttt gtctttttct tctttttttt ctttttgttt 60  
 ttttctttt gaaccagcca ccttataaga agatgattta ccatatgaaa atgctcattc 120  
 cttcaggaaa actaatatct ctatcttcat ctatttttgt ggaaatacaa aatgggttgt 180  
 ttaacataga ggggatattt ttgaagatgt aattgttttt tgttttgttt tgttttgttt 240  
 tacttaatct tgtag 255  
 Name: N231 Len: 255 Check: 18C1  
 acgcacttac tctagaccac actaacaagt ttcagtgaac ttgagggcca agcaatgtcc 60  
 ccctggtaag agctcttggg ctggtgcgtt tttcagagca gagccactgc aggtaaaactg 120  
 tgcccagggc caccgccttg gcagagcctt ccctgtggaa gcaataacta gtttctgtga 180  
 gagaacctga gccgggagag ccgggcacgt agccagactg ggtcacagcc tgcattctta 240  
 tccctgtgtc cctc 255  
 Name: N232 Len: 251 Check: 1877  
 acaaaatatt tagtaatatg ctttgccatt cacagtgggc actttctgaa aaataaattt 60  
 tgtaaatgtg cttagaaaca agaactatatt tacagcctca gtcaaataac caagtcttg 120  
 gtgaatgaag ttacctcggg acaacagcat ttaaaagtaa ggtttgtgca agccaccttc 180  
 atattctttc tgggtgctgt tgctttgctt ttagagaggt cactggactt actatgttgc 240  
 tgagaatgac c 251  
 Name: N233 Len: 255 Check: 72F  
 acatgataag gaattctgaa ttcttagaat tgactatctc agatcatatt tgctgagaaa 60  
 atttcttagt gttcttttca cagtgaacat aatcctaagt ccttgatatt ttttagaagt 120  
 cttttaactt tacacaaata atgaaataat ttttttttta aattcaaagt gtctcaccct 180  
 acttgtaaat ttgcccccaa ggaaagttgt ttttaaaaga aaaaaaaaag gatacttgta 240

gagtgagtgga aatgg  
Name: N234 Len: 255 Check: 1441 255  
CNATCNCANC NANGACATCC TTNCNNAGAG GGNCCNGAAN GNGNCCANCN NNCTCCATAN 60  
NCCNTTNCTN CNNCNTNTNC NCNTACCTNA NNCCNGCNCN TTTTNGGAAN CCCCCTTTCN 120  
CGGNAAACCT TTNGGAAANC CCNNTTCTCA CNATACGGCG AGNNGAGGCC CTCTAGCATG 180  
CATGCTCGAG CGGCCGCCAG TGTGATGGAT ATCTGCAGAA TTCGGCTTTC NAGCGGCCGC 240  
CCGGGCAGGT ACCCT 255

Name: N235 Len: 255 Check: 161  
gtgatggata tctgcagaat tcggcttagc gtggtcgcg cggaggtact tttaacwrwg 60  
ggctgacttt aaagctaaga acawggcnnn mtnnnnnnnn nnnnnnnnnc ccaatcccat 120  
ataatactca ygcattggtt tgcttataca cagacttctt tccaccaccg ttgttgaagt 180  
ttttgaaggt tggaaagggc aaacwcwhhh wattgggtgc tgaccaatgt ckctcgctgg 240  
ctggtgctca agacm 255

Name: N236 Len: 255 Check: 3E1  
caatgtttac agatgggtga cgtttgcact gccataggga atggtgagac tatgtttacca 60  
gaccttaga ttatagtagta ggtggttgca gtttaagcta tgagaggatc tgttgagcct 120  
tttaaggcta agctggtaag agttccgaga cagggtggtg gtttagagtga ttctctagac 180  
ctcacttggg tctttctggt gacagttctt catggcttca agcagatacc atatgctttc 240  
tttagaggag ctgcc 255

Name: N237 Len: 254 Check: 1E46  
tttttttttt ttttttttta aaatattctg ctgtgkctca cagaaaaaat accattinacn 60  
canagnccn ancaangncc taagttttty aatggcanca cnattataaa ggntacaaat 120  
gacctaacag gaacaanaaa aaahhgtgtt attnnnggcc cnnnnnnncn cttgagtttc 180  
taaactgtca gtaagcagtg aaaggtgtcg gattaactac ttggtaatgg ccaggaaaaat 240  
acgatgaaga tggg 254

Name: N238 Len: 241 Check: 188  
acaaggaatg cttctccctg tatgacaagc agcaaagagg gaagattaag gccacagatc 60  
tctgtgtgc catgaggtgc ctgggggcca gccccacacc tggggaagtg cagcggcacc 120  
tgcagactca tggaaatagac aagaacggag aactggattt ctccaccttc ctgaccatta 180  
tgcacatgcc aatcaagcaa gaggaccaa gaaagaatcc ttctggcatg ctgattacag 240  
a 241

Name: N239 Len: 255 Check: 1552  
cttccttgaa ctaactttcag aggccttgta actcaggagt gcgaccaacc gtgcttgaac 60  
ccccaggtct aaatgtgttt tcaggcatatc tgcagaaagt aactatcata aattcctaata 120  
agctggaaac caacattttc taaagactaa aatttgtttc aaataaataa atgagcaaaag 180  
tcaggttaata accttttcaa aggtggagtt tggtagtctt gagtgatact acctattcct 240  
gagttctctg gatac 255

Name: N24 Len: 255 Check: 24B2  
cgtaagtcg gcaaaagaca acgaangyc ccccgnnccc nnnnggataa aaatgcygct 60  
gttttcyctc gtggccgggt ttttttgttt ttggtctann nnnnnannga aannannnaa 120  
ngaaccnccn tcactaattt tttcwwanac actaaaatat ccaacygmag aaatcatttc 180  
ggcacatccc gacctccgat ctccctgttt ttaataactg tagaaaagca tctgtgtcca 240  
cttgttggcc gaaga 255

Name: N240 Len: 255 Check: 1D91  
acacggtggc acacatacta gtagatattt gcttcaacta agccccacgg ggagatgcac 60  
ttcatatcaa atttcttttt tggttccttt gagggagaag gattctgtgg gacttacaaa 120  
gggctcatgt atatgcagaa agcctttcca tcatttgtca ttgtgacctg tggcaagcca 180  
tcatcagtag gaaaacaaaa caaaacaaaa caaccacaaa aatgaacaaa aaaccgaggt 240  
tagtctaaaa tctaa 255

Name: N241 Len: 255 Check: 1CBA  
cttattgata agtggatatt agcccataag cttggaatac ccaagataca attacagacc 60  
acatgaagct caagaagaag aaagacaaaa gtgtgaattt ttcagttctt cttagaaggg 120  
ggaacaaaaat actcacagga ggaaaaaatgg agataatgtg tgaacacagag actgaaggaa 180  
aggccatcca gagattgcca cacatgggga tacatcccaa atgtagtcac ctaaccaggt 240  
cactattggg gaggc 255

Name: N242 Len: 255 Check: 217B  
actttgtaag gaaggagaaa gagaatgcac cctgatacaa aaaatattgc ctatttatat 60  
attagcaaaag atttatgaaa cacatttcaa atcaaatgtt gctatggaaa caacagactt 120  
aagtagagaa gcacaaagtc ctgaagcacc cgcaattatt ttaacagga aaaatgatat 180  
atttatatat gcatatgcat atatataatt tgagaagaaa taaaggcaaa attctaactt 240  
taatcagagt ttgta 255

Name: N243 Len: 255 Check: 1BF  
acaaagacct tctttcatgg actactttga taagcaggac ttcaagaaca agagtcatga 60

aaattgtgat cagagcatgc gtgagccatg ccctatgtca aacaatgttt ttcttgacaa 120  
 ctggagagtt cctcaagatg gagactttga ttttttaaaa aatctaagtt tagaagaact 180  
 acagatgcgg ctaaaagcac tggaccccat gatggaacga gaaatagaag aactgcatca 240  
 aagatacagt gcgaa 255

Name: N244 Len: 255 Check: 1DE7  
 actttaagga aatttatgta gcatttactc atccatcggg tatccggccc ctttctatta 60  
 ccaggcatc agtgaacatc agcaaaaaaa aaagttatct ttgtgaagct tactttctca 120  
 gatattgttt taaaactatg ccattataaa atagttatca tctagggttg agtaggtagc 180  
 atttatgcag aaaggctaca gtcccaaagc agctaccata aatatttttg aagctattcc 240  
 ttttcacctt aagat 255

Name: N245 Len: 255 Check: 16BE  
 actgcatccc caccctacc tcaagagtgc ctcacttcta caccgagctc ctcactcaaa 60  
 cttggcacc cagggaatag atggttttct caattagaaa agacatatat atccacacac 120  
 ccataatat aacttttttg tttttaacat ttaaatataa aaatactact ctgctttgag 180  
 ttataaatgg aggaccaaga aacttttttc ttcttttaca gtagggccat ttgtcagggtg 240  
 aactgtgttt catga 255

Name: N246 Len: 255 Check: 1B3C  
 acaatttaga aataaattat gaattattcc taaaaatata caaatgtaaa gtgaaaactg 60  
 aagttcttct gtattgcata gtatgtcaga ttctctgtgg aaaccataag gctattttgt 120  
 ctactttgca tgaatacttc agacttgtat ttccagagcca agcagtaact aaaatgtgga 180  
 ccttgctttt cagagataag agttcttaat tatatgcctt taagtgtttc cttctagggt 240  
 tcccaccaag tgttt 255

Name: N247 Len: 255 Check: 1E17  
 gcttagcgtg gtcgcgccg aggtacctgt ggtgtttgat atatagatga cagttagacg 60  
 cttactagtt ctagccttca aaggaggtag acctgggtt tcatcctata aatttctggt 120  
 ggtggtgata actcataaat gtatgtttgt atggtattta tcaactaaat agcagtagaa 180  
 atagagatcc aattccttta gtacctgccc gggcgccgc tcgaaagccg aattccagca 240  
 cactggcggc cgtaa 255

Name: N248 Len: 255 Check: 1F64  
 nntagnacgt nannctcggy ccctcttng agcacgcttn agcgcccgcc agtgtgatgg 60  
 atatctgcag aattcggctt agcgtggtcg cgccgaggt actaatcagc cttgaacatg 120  
 gtttacagct ttctccttcc gagcagttct ttccagagaa gaaatcagtt ttgatctttt 180  
 atagtccgtg cttgttgaaa acaagctttt tctttccccc aatgatgacg cttcattttt 240  
 gaagtgttga agctg 255

Name: N249 Len: 255 Check: 1747  
 acnctactan ntagnacgtn antntctctc gagnccacnt ntactatagg gcgaattggg 60  
 ccctctagat gcatgctoga gcggccgcca gtgtgatgga tatctgcaga attcggctta 120  
 gcgtggtcgc ggccgaggt caagcttttt tttttttttt tttttttttt ttttttagga 180  
 tcacagatac nctgtttatt caaataaagc aagggaacaa aagggcgnc tttctaaact 240  
 cntntattt aacag 255

Name: N25 Len: 255 Check: 1C07  
 accagagtan ataagaagt agttttattc aaatttaatg caggaatcac aacatannta 60  
 ccgcttcaat ttcttcacac tgatgaattc ttttctgtt aacacacaaa ttcacctgtt 120  
 gggcttggt gctaaacat tctaccgaat gacggttaca ttttcttcat ctactttgca 180  
 aacaacgaac acctgcgccc gcacccattt tccgctgtaa tttatgctgt gatgaactga 240  
 tgcgtgactc cccac 255

Name: N250 Len: 255 Check: 514  
 acnccctnnt agnacgtnan gngctctttg gaataccact tctatanggc naattgggccc 60  
 ctctngangc angcttgagc ggccgaggt gtgatggata tctgcagaat tcggcttttcg 120  
 agcgccgccc cgccgaggt ctaaattggt agttcttgaa gtctaactct gtgctaacag 180  
 atcttcattt taaatagaat acggttttaa tttttgataa gctgctgaat tttaaagaga 240  
 gttttttggg gccac 255

Name: N251 Len: 255 Check: 627  
 acaaaagtcc tctcagagat caaatggcca tctccggag atgcttcacg ggtatggctt 60  
 tcagtcattc tcaagttcta gccatgggac caacgttagt gttctgtgtc acgtagccac 120  
 aggtcacggt tacatgtcat ggcttaggaa aatactggca ttctggtttc tgtgaaataa 180  
 gccttacctt gtgcattcaa gcaaaaggga aaaacaggca aaagaaaaaa gggggatggg 240  
 gagaagcac tgtcg 255

Name: N252 Len: 255 Check: 13  
 acnccctnnt agnacgtnan gngtctcag ncganannnn cnnnaccnnt cncnctncc 60  
 cntnctccc ncncnncnc nnattcnttc gaatccactt ttgantaccc gtngaattgg 120  
 gccctctaga tgcagtctcg agcgccgccc agtgtgatgg atatctgcag aattcggctt 180  
 agngtggtcg cgccgaggt actgtaatgn tgncaataat gngggaatat atatagtgtg 240

acagaatcat attaa  
Name: N253 Len: 255 Check: 2130 255  
acnccctnnt agnacgtnan tntctcgaa cctttntnt aannccctng aagnccacnt 60  
ntcactatan ggcgaattgg gccctctaga tgcattgctg agcgcccgcc agtgtgatgg 120  
atntctgcag aattcggctt tngagcggcc gccngggcag gtgcttcaga antcaccagg 180  
acttcacttt taggaaaaac cttgtggcag ccaaggaccg gcacacacag atccaggagg 240  
aactgcagac aaatg 255

Name: N254 Len: 255 Check: 2387  
nntagnacgt nannctcttt gaancccttt ngnaannccn tngnccctt tgaccncttt 60  
agcngnccg ccgtgatgga tatctgcaga attcggcttt cgagcgcccg ccnnggcagg 120  
tgcttcagaa ctcaccagga cttcactttt aggaaaaacc ttgtggcagc caaggaccgg 180  
cacacacaga tccaggagga actgcagaca aatggagata caaacagtcc cagggacagc 240  
aacagtcacc ccatac 255

Name: N255 Len: 255 Check: 1683  
ttntaaggc cnattgggcc ctctttannc annctntagc gngcggcagt gtgatggata 60  
tctgcagaat tgggctttcg agcgcccgcc cgggcaggtt caagtgtgtg ctaaaagtga 120  
gtcttagacc ccagatactt tgcactcat attacaaagt tgacatattt ggctaaaatc 180  
agtctgaaga tttttattca ctgagaacta tggttattaa aaccaagctg ttgacgaaaa 240  
tataagttaa aaata 255

Name: N256 Len: 255 Check: DA7  
acctttggga gtgccttctc tgggctgtgg agccctggaa gaactctgaa gggcgctcctg 60  
tccgatttgc tgcctcatgc acacagatgg aagcagccgc cattggaggg gaggaatgtg 120  
tccttggtct gaccgacagg tgtgcctttt tcatcaacga cactgaggtt gcatcaataa 180  
tcacgtcatt tgcagtgtgt gatgacttct tactggtgac aaccatttcc cacacctgcc 240  
agtgtttctc tctaa 255

Name: N257 Len: 255 Check: C4F  
cnccctnnta gnacgtnant ntctcttgn gacnacgtnt cactataggg cgaattgggc 60  
cctctagatg catgctcgag cggcccgccag tgtgatggat atctgcagaa ttcggcttag 120  
cgtggtcgcg gccgaggtac agccatcta gccctcagnt gccagaggga cctctcctac 180  
aaccttataa tgtaagtatg ccttgctctc cgcattcccc accttagtga aaactattgc 240  
cttacaccta gtcac 255

Name: N258 Len: 255 Check: 1A3A  
acaagatccc cacctgtatg caattctctg ggtcatctgt atcctcacat cttcaagaga 60  
aacctcaccc atgaacacgg caccattaag cccctttctg taatggattt caatcacatt 120  
tactgctgag attactcagg caggtgagct gatgctggac acgaaccctt cagtaaagtg 180  
cagtttttag caaccctta gttttccttt agacaggtat ccacagtcca taaggacttt 240  
ttttcttctc tattt 255

Name: N259 Len: 251 Check: 201F  
actctgcttg ttgagaagca gccagtggct gaacctgagt aggtgggtta aagtatctgt 60  
gcctcatgac acagacggtt gtaaaaatct gaagtgtatt ttatcagcta cctggatgtc 120  
agtgcacaca gacgtgcact cttctcatga ctgcaacagt gatcgggaag aggaaaaccc 180  
tcaactctgc ctttggtctc gtgaactaat ttcagttcag attctaagct gtgctcactc 240  
ccattttgaa a 251

Name: N26 Len: 255 Check: 46C  
actcaggaaa acacaacggt atttgcattt acttttctcg aatcatggga aatatttggg 60  
atgctagctt agttgttgaa agagtattca agagttocaa caggagatc actgcaattg 120  
aaagcagtgt gcctatccag ctgctggagt cagtgttaca ggaactgaag ggtttgcagg 180  
aatttctaga cagaaattct cagttttcag gaggaccact aggaaatcca aataccactg 240  
ccaaagtga gcaga 255

Name: N260 Len: 255 Check: 7AB  
ccgctccaca agcacatgca gcgagacttg atcagtgact agtccctgtc gtcgcatcag 60  
cagctctaag tcttttggct tcacagtctt acggccggca tgagcagcaa atacctccag 120  
atcattgcaa agcgctgga aatactcgtc taggcacttc tctaccatct caagagccac 180  
tttctccacg ggcattcttag tatggaaact gaagagcttc acatagtggc tcagtcgggc 240  
cttgtagggg tcttg 255

Name: N261 Len: 255 Check: CB2  
caggacacac tatagccagc tgcgcggccg ggctgagggc tccagtttct gcacagctcc 60  
agaggctttc caagttaatt ctgaacatgg ctaaaaggag agaggccaac attttctaaa 120  
ttgcacaaa tggcctgaaa gtgtaaaaaa cactagattt tcttttaaaa gctaatttgg 180  
gggtggtaga gttaagggaa atgtctatat gtattttact caagcaataa aattagaata 240  
aggatacagt tttgc 255

Name: N262 Len: 255 Check: E2D  
accttttagt gagggccctt aaatttggga aagttccatg gacagctaag tttattcttg 60



aacataaaat aaggaggaaa aatgaactta tgagaacaca attgaagaaa agggaaagaa 120  
 aggtttaagt tcagttgcat ctagattcga ggaaacatga ataaaaatttg attagattcc 180  
 gtaattacat gggatattat ttggaacgca catgttaatg tatgcctgct tactgattga 240  
 gcatctatga gccga 255  
 Name: N263 Len: 255 Check: 213C  
 acacactccc aaacagttaa acccagctct gattccaact ctgcaagagc ttttaaaca 60  
 gtgcaggact tgtctgcagc agagaaactc actccaagag caagaagcca aagaaaggaa 120  
 aacgaaagat gatgaagggg caaccctgt taagaggcgg cgagtgaagca gtgatgagga 180  
 gcacactgta gacagctgca ttggagacat aaagacagat gccaggagc tcctgacccc 240  
 cactagcacc tcaga 255  
 Name: N264 Len: 255 Check: 270F  
 acagtgaagc gcaacgacaa gaaaacaaa ggccggacag gctggccaca gcacgtctgg 60  
 gccctggagc tcaagcagtg acgaagagga gagctagtga gccgggggcc aaggcgccag 120  
 atgctgaccc aggactcccc gaaagccctt ggtctctggt ctgaggactt cttgcagttg 180  
 gatcatccgg tttatttatg tgcaatttcc ttttccctct ttctgcccc ccccaacctt 240  
 tgaggcatct gctcc 255  
 Name: N265 Len: 251 Check: E74  
 acatatttca gtagcatgag gccgtccagg gtgtgcatga gcaagaccat gatgccagga 60  
 ttattttattg ctaacagaaa tggctacctt tgtaaataga cctcattgag ccaatcactg 120  
 aactctttgt aagcacattt ccccaaaagt ccagtgttta gacgacagtg gcaataatgt 180  
 attcattcta gtagtcagtg gtaaccaggc agcttgata ggacattgat atttaccctg 240  
 gttgctgtga a 251  
 Name: N266 Len: 255 Check: 1448  
 accacagaag aggagattca agaaatctgc atagagacac ttagacttta taccaggaaa 60  
 aagcctaact atgaattgct ggaaaaggaa gttagaaaaa gaaaagtagc cttacaggag 120  
 gccaaagtaa aggcaaaggg attgaatctt gatggaactc cagcccttcc cactttaggt 180  
 ggtttttctc cagcctccaa accatcatca ccaagagaag taaaagctga agagaaatca 240  
 ccagttttcca ttaat 255  
 Name: N267 Len: 147 Check: 189E  
 acacacaaat actcttcttg ttctgataaa ccttgatgc ttgcagtga cttttctagt 60  
 gtattttctca tttctcgctt gctctgctt aacttaacta tggcttcttc atgttgatcc 120  
 tgcccgggag gccgctcgag ccctata 147  
 Name: N268 Len: 255 Check: 172C  
 acaaagaact cagtgtcttc cggagcaaga cacaatggtt gccacgggga gagggccaggg 60  
 cagccaagtc accctctctc agaggggaca ggctccacca tcaggttcat cagtttttga 120  
 aaataaaaaac aggaccagaa acagtgtctg ttgggttgct ggtgctcccc ccacccaca 180  
 gcaatgctga agtctgtcca tccagttcca agcaaatata gagcaattcc aaccaacacc 240  
 catctttgaa aaagg 255  
 Name: N269 Len: 255 Check: 1A47  
 acacatatat ttatatattg cttgtcttcc cgtctaggtc atcagtttct acctttaagc 60  
 catttattta aaaagctatt gcactgtctt ggtgaacagt gtgtggggct tcaataaaaa 120  
 aggtgtctgt gcgtgtctac atggttccac ctcttacttt ccaactgttt aaaaaaaca 180  
 aaaaagtcgc atatcccaag gcaacaaacc ccacagaatt cccgaacca tgggcgttgc 240  
 aaaaggaagt ggagc 255  
 Name: N27 Len: 255 Check: 20AF  
 ATAAAAACCA TCCCTCTGTG CATCCTCTGC TTCCCTCAGG TTGGAAGCCA GGAATCCTAG 60  
 TCAGCTAGTC CTGGCCGCTC TATCACAGCC TCCAAGGGAA GAGCTGCCTG CGAGAGGCCCT 120  
 TCCTAGACCA CAACCCATGT TGCAACAAGG CAGGGCCTGT TCCGGGTCCT ACCTCCAGC 180  
 AGAGTGGACC AGGTTGAGCC TCCCCCATC ACATACACAC TGTGTTGCCT GCAGTAACTG 240  
 GCAGCTCTGT TCCTT 255  
 Name: N270 Len: 255 Check: 20C5  
 attttgtggc acatgacaga acagaacgaa ataactaaac tgttatgaca ttaacggtta 60  
 ccatgcattt agagtttcac atgtaactac aaacttattt aaatttcaca aagtttgcta 120  
 aacatgccga ccatctatgt gtgcactgac aagcttatgt taaaaacttt taagaatact 180  
 ctccccttta gattttttca aagcttttgt ttgattaca aaatttcaaa ggcattaagc 240  
 aattaagaga atata 255  
 Name: N271 Len: 255 Check: E0B  
 acctggaaaag gctgaagctg ggtgttctc cgaccaatgg gaattccacg gtccttcccc 60  
 tcccagataa caatgccttg ttgtgactg ccgcaccacc ctotggggtg ccatccagta 120  
 taagatagag agctggggcc cctccccac cgtgtcatgg cacatgtcag agggagagag 180  
 gcttttttac ttctaacaca tctgactgct gctggcagac tctagatttg ccatgcaggg 240  
 gtttcaaata atttg 255  
 Name: N272 Len: 255 Check: F3E

acagctcctg tgaagtcagca cacagcaaga ccgggcttct gttgggcctt tgtgacttct 60  
 tacaggtttc caaattggaa aggacaattc atttgggtat tcaaccttgc taggccccag 120  
 caggagatag gctaataatct aattagctta ttagccatgc catagtcccc tgactggaaa 180  
 tggctacctt gcccatgcta aggtagatat gccagagacc tgcccggtc tgccctgcca 240  
 ccacagagac gctat 255  
 Name: N273 Len: 255 Check: 3B1  
 acacattctg aagtcaccct gaagattaac tcagccgagc aggaataaaa attgctcacc 60  
 gagcgctga aagatttga agacagcaca ctacgaaca tcagaacagt gagcaggcaa 120  
 gaagaggagg atcttctgcg agtagaggcg cagcttagct cggatacaaa agcagttgag 180  
 aagctagaag aagagcagcg cagctccta gccagagatg aagatttgac cgataagctt 240  
 tccagctacg agccc 255  
 Name: N274 Len: 255 Check: 15ED  
 aaagaatcat ttaatgtggg ggcagaactg gcacagacag aataaataat agtgctttgg 60  
 ggagagtagt gatgaactgg gtaggcaaga aagagcctca gtgtggacgt gatcacacag 120  
 ataacatgga gatgtgcaaa gttgcggagt ccatgacaga aatggcccaa cccaccaga 180  
 tagcttctct atttggtgt caactacagg gaacagacta ggcccggtga gcacagggtt 240  
 gggagactgg agaaa 255  
 Name: N275 Len: 200 Check: 17A9  
 acctataaca tcacacccaa caatatcaac tttatatagg tatttgtcaa aaaaaattag 60  
 gccatttctg ccaccattca caagcttaat atgttgcttt atttttttcc ttgagtcctt 120  
 gataaaataa aataattatt aaaccataaa ataacctttt ccacttctaa tcttctgaaa 180  
 gcaacaggca ctttgatgtg 200  
 Name: N276 Len: 251 Check: FB7  
 acatgaaata atactgtgct tccattggat tttcttttcc agtgtgggaa ttgtgaggag 60  
 tgctgtggat ttgctctctt catagcagtg ttcttgatgg aagttaacc tctacaaatt 120  
 tgctgttgac gtagtgtgat tgaaaattgg cctccttaag tgggcctcct attagtcaag 180  
 attagctggc ttgattgtgt aatctgcaac aaaaaggaca atgtttcctt agtctctgat 240  
 ggtaggcaga g 251  
 Name: N277 Len: 255 Check: 1874  
 acataaaaag atatttacag acataaaaac attaaaatag acttcagaaa taaacaggac 60  
 tctacaaagg atacttaaca ctgaaaagct catactgaca aacattttaa ttgacagact 120  
 caagttgata ggcacataat acaaatgttg taaaacgtgt ctcagaggct aacactgaag 180  
 cacatctgtt tcaagactc cataaaaaat ccagacttca cttgccaaaa agtccaatca 240  
 attttgtctt agcat 255  
 Name: N278 Len: 255 Check: 1830  
 taagttgtgg ctataattgc atagaataca gacgttgctt taactggaag aggttgttat 60  
 agataacctt gattatcacc cagatggcat ttagaaccac tatggaaaca cccctgggtg 120  
 ggtctttgag ggtgcctcca gaagagggtt aacagagaag agggaaggcc caccctagac 180  
 accagtagca ccattccacg gactgggggtt ataggctgaa tataaaggta aaagcaacgg 240  
 agcaccgcga ctcac 255  
 Name: N279 Len: 255 Check: 126C  
 acctcttatt gaaatgaaaa tttagatgta atatataaag tgctagcgtt tagttcattg 60  
 cctttgttga gatagtcatt ttaacattta gaattcaaca atattaataa atataatttc 120  
 gtagcatgct ttcaaaaaaa tgaccattta ctaaggataa aaagattaaa aaggggtgcc 180  
 tgcagagatg gttcaatggt taagtgttcc tgagttcaat tcccagcatc tacatggtgg 240  
 ctcacaatca tctaa 255  
 Name: N28 Len: 255 Check: 1E02  
 tgccagtcac gctgcggttg attgataccc tgcgtatggt tacagaagga aagatttatg 60  
 ttgaaattga gctgcccagg ctgactaaaa ccttagcaac tataaaagag caaaatggcg 120  
 acgtgaagga ggccgcctcc atcctgcagg agttacaggt ggaaacctat gggctctatgg 180  
 agaagaagga gcgagtggag tttattctgg agcagatgag gctctgccta gccgtgaagg 240  
 attacattcg cacac 255  
 Name: N280 Len: 255 Check: 2299  
 acattgggaa ggcagtatgg tcatgggaga tcaacaagca cagcttggtg gggttaaccg 60  
 ccatgaaata tcaactggctt taataattta ctacaactgt tctttttatt cacactgata 120  
 ggacgtgctt ccacctgtcg catggaatat gaatatatac aacaaagtgt ggcttatata 180  
 aaaaaaaaag aaacctccat atggacaacg ggggggcca accaatgaca catgcagttt 240  
 gctaattaca accac 255  
 Name: N281 Len: 251 Check: EAD  
 acacacagta gccactccct accacctctt tcttgaaga tgaaatcttt taagcaggga 60  
 agctcagcat cagtttactg cagctgtgat tttacaataa cctttctata ttgagcctat 120  
 ggggtatgaa gatatgcaaa atcctgttcg ttagagcca ataaaagttt aactgatggt 180  
 caatactggt ttgaaattt taggtcttct aaaccatagc ttttccaggt ctgaaatcat 240

tttattgccca a  
 Name: N282 Len: 255 Check: 728 251  
 acttaagcca cattatagaa ataaggcatt tttatctagt aaaaagctta catccattt 60  
 tgagatatat gataaattta gaaatgattc attcatggaa aaatgtagag ttacctgtat 120  
 aggtgcctat cctaggctta gagagagatg agtagacaga gaagttcagg ctgagattgg 180  
 gcagagggaag cataggcagc agaaaatgct aagtagttta gatattaagt taatagatcc 240  
 tgatatagng gctcc 255  
 Name: N283 Len: 255 Check: 727  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttaatttta taattatttt 60  
 aataaccagg tttacattaa cagtcacttg atgagctttt ttgtttgttt gtttctttat 120  
 tctcagctaa ctcaatacac agttttcttc acggttcaaa ccaaacagct tttccatctc 180  
 tgagctgcct cacagctagc acaggtcaca aggagactca ctggctgtcc atagccacca 240  
 gacacagaac tgaac 255  
 Name: N284 Len: 100 Check: 10D4  
 accccaaaat acaagcaaac cacaatggat gctgtaaaat ccattttctgg ggcaaaagtg 60  
 ttttttgttt gttttctgtt tttgtttgtt tttttttttt 100  
 Name: N285 Len: 255 Check: 1BA4  
 acaatgaaga cttaaaacgt caatataaaa tgtaaattaa ttcattaaga aactgaaatt 60  
 tatggactct gcacagggtga acaggtagct gttttaaatg tctttctttt ctatagtaaa 120  
 tatataatttc atttaattga atcacaggaa aatacaacta tagtttcaaa gcgcagctcg 180  
 taaactaaca cattatatat gaaaaacact ttaccttttt cccactccaa gagtgagctt 240  
 taaggggctc aagag 255  
 Name: N286 Len: 112 Check: 248D  
 tttktttgct ttaattctcc atatktttam agtgcaacaa dgttcaamaa actactgaca 60  
 gtaataacct aggacgtcac agtaatggga ctttcagaat taaactgtc ag 112  
 Name: N287 Len: 253 Check: C6F  
 actcttacgg agaaccaaga tttgggttcct agcatcctca aggtagctca caactotttg 60  
 taactgcagt cactgggaat ctaaccctct cttctgggctt ctgctggcac cagtgagtg 120  
 tgatgcagac aaaaaacttta aaaaaaagc tactctyyct tcagaaataa tagaagtata 180  
 taaataaawa maggtgttg arctgagctc cctgtgtgtt gacttttrta ctramttggg 240  
 aagtaatgaa gga 253  
 Name: N288 Len: 255 Check: 16D  
 agcttttttt tttttttttt tttttttttt tttgtttgtt tgttttgctt tgtttttaat 60  
 aggcattgcaa agattaaagt agtgaaataa aaaataaatg accctagatt ggcaaaagaa 120  
 aaccatcttt atgaagaaga aattttaatg ctggattnnw aaatttataa gacctggcct 180  
 tatgggtggg tgtttatcgg taatttataa ccaggcgaag ttggtagtag gcaaattttt 240  
 aaaaagtgat agagt 255  
 Name: N289 Len: 255 Check: 22C4  
 acaggaactg agaacactgg atatagccct cctccatctc ctcacacttg tctgcagcgg 60  
 tttcagatgtc actgatggg gaggcaaaga tagcggctcc actctccacc agctgcttg 120  
 agaggtggac actgttgcaa gkgcggcac agtgagycg tgtccatcca tcaactgtctg 180  
 cagcattcac attgacacca aagtccagca gaaacttcac gatatgggtg tggccagcac 240  
 agacagcatt gtgta 255  
 Name: N29 Len: 255 Check: DA8  
 accacgctca acgcagatga ggctgtggct agaggggtcg cactgcagtg tgcaattctt 60  
 tctccggcat ttaaagttag agagttctcc gtcaccgatg cagttccttt cccaatatct 120  
 ctggtctgga accatgactc agaagaaact gaaggtgttc acgaggtgtt cagtcggaac 180  
 catgctgtct ctttctccaa agtgctcacc ttcctgagaa ggggaccctt tgaactataa 240  
 gctttctatt ctgac 255  
 Name: N290 Len: 255 Check: 45A  
 actcatacat aaagacaata aataattaaa aaaatgaaag acccaagtcc aagcctgtgt 60  
 aacagaagca cttgggagaa gcagcaaaagt atgaagaaag tgcagcagcc atcgcttaac 120  
 aatatctcac tgcataagga ctgctagact gaacaatatc tyactgcata aggaccgcca 180  
 gactgaacaa tatctcactg cataaggact gccagactga acagtatctc actgcataag 240  
 gactgctaga ctgaa 255  
 Name: N291 Len: 255 Check: 1E15  
 acaagaaaag agagtttcgc ctacaagtgc ctctcatggg caggggtctg ttcctgggtg 60  
 agactaggaa tgttaactcc cttggttcta ggaccagcat atcttaattct ttcaacgaag 120  
 cagatgatat ggaagtccctc tggagactga gccacttgt cttagtctct tgagcaaatg 180  
 aacagacact gctatcattt gacaaggaat tcagactcag aacagagaca acaaagtatt 240  
 ttwdwadata attat 255  
 Name: N292 Len: 255 Check: 1CB5  
 acctgcactc aaagcggcta caccttgagt cccattcca cagcatcak aygtgaagca 60

atcctgggta gtcagccttc ccttgaagtc acaagtgcc cttctgatat tagaatactt 120  
 cactgccagg tgtttctctg amtctcccct cgatgtggtt cccwhnwggc agctgctgtg 180  
 tttggtaaga ctgggtccca caggatggta aatatactag tttatctgat gatgctaaca 240  
 tgctgactca ggggc 255

Name: N293 Len: 255 Check: 2D9  
 actgaagawa agagttttta tgacttaaa gatacgttgt tttttacaca gtggatagct 60  
 tgacagtttg ttcttgatac tgccatcagg gacacccttg ttttgaatgg gcttccttgc 120  
 tatgggtggga aacactaagg aacattggga tcctatgddc tgttgggtgc aatgatgctg 180  
 gcttctggac agtcctctga tgtgggagat tgtgggttaga catccaaagc atcactccag 240  
 tcagccacag tgact 255

Name: N294 Len: 215 Check: 2447  
 acaattaatg tatacttaga gaaaccagga taaacatttc tactatattt taactgaact 60  
 tgccatagcca acattttcac tgagaaattt atcaaatatg ctgtaagatt ctacaaaatt 120  
 gtgagacata cctagcttca ggattatttc ttatgcthht tcttattttg gttacacata 180  
 atctgctcag attctacagt aatgcttcta gatgt 215

Name: N295 Len: 255 Check: 2608  
 acaagcnttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 60  
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 120  
 agaaaaaag gktataatgc cmaaaamaaa aaaataaaaac ccaaaacmga traaaaaaga 180  
 ggggaggggg aaaaacmacc caccgacmac cagggcgggc gctggggcag ggggatttgg 240  
 attmagggaa acmng 255

Name: N296 Len: 255 Check: 17B  
 acattaaact ttacactatt acatgtcgaa cccaacgttt ccacatgggt ctgtttgcaa 60  
 agrtcatggt cagtggattt cattttctac aacaaaaacc atggcaactg tttttggcaa 120  
 agarattaga aaaatatgag cttagagtta gagacgagaa tctgtgggtt aaagcatgga 180  
 tgcatggrrga gccttccatc cagaggctcc cacagtctg cctttcatgc agctaactta 240  
 agrggrtrtt tsrgc 255

Name: N297 Len: 254 Check: 195C  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ctatttccttt 60  
 aatcttgtaa gaacactgag agaaaaaggc agggatgtga gaatatggat aaattccctt 120  
 ataaaacttt ctttacacaa ctttagcaga ttaayygtaa ahttgatggg aataargttc 180  
 acacattttc ttgtttagta agggatatca tgggggtaac tttmathttg acgggagcac 240  
 ctggttwgcy atcc 254

Name: N3 Len: 232 Check: 814  
 acttcatccg ggatgagttt ctgagaatca gcactgctag tggagatgga cgtcactact 60  
 gctaccctca ctttacctgc gccgtggaca ctgaaaacat ccgccgtgtc ttcaacgact 120  
 gccgtgacat catccagcgc atgcatcttc gccaatcaga gctgctctaa gaagggaacg 180  
 cccaaattta attcagcctt aagcacaatt aattaagagt gaaacgcaat cg 232

Name: N30 Len: 255 Check: 158E  
 acattgatca agaagaactc acaaaaacaa agccgatctg gaccagaaat cctgatgaca 60  
 ttacgaatga agaatacgga gatttctaca agagcttaac caacgactgg gaagaacatt 120  
 tggcagtaaa gcatttttct gttgaaggac aattagaatt ccgggctctt ctttttgtcc 180  
 caagacgcgc tccttttgat ctatttgaac acagaaagaa aaagaacaac atcaagttgt 240  
 atgttcgacag agttt 255

Name: N31 Len: 251 Check: 1B8F  
 acctgtggta tgacatgtgc aaagattctg cctgcttttc gactatgaag gagacagacc 60  
 tggaggctgt tgcaacagca gtccaaaggg tggctgggat gcttcagcgc ccagaccagc 120  
 tggacaaagt ggagcagtat cgcagaaggg aggctcgga gaaggcatct gtggaggcca 180  
 ggctaaaagg cgcaatccag tctcaactag atggcgtccg cacaggccta agccaactgc 240  
 acaatgcact g 251

Name: N32 Len: 255 Check: F29  
 acagagcctt gaaggagtca atgaagccca cgtcagcagt caggtttggc aggaacccaaa 60  
 agtgggtgctt tcctccagtt atcagccaga tgatgaggaa caggatgcag cgagcaatag 120  
 caaggaggag aatgctggct acaaaacagc ctgcgcccgc actgaggtaa tacacacct 180  
 ctctcatttc tgctggccag agagggaaga ggggtggcagc tattactgca atcacaagaa 240  
 ttaatcccat gacaa 255

Name: N33 Len: 255 Check: 1EFF  
 cttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttctcag aggtttttat tgatttctgt 60  
 gccagcaaaa cagtggattt tggaggagt aggygagagc cttcggggag ttaagcacag 120  
 gacagcaggt gggaataagc caggatgagg ctccatnhnc aactcccaa ggacaagaca 180  
 gccagcaaaa catgtgtcag gtgcagcagc actctcagtg ccggggcctc ttggctgggc 240  
 ttgggggata cctgg 255

Name: N34 Len: 255 Check: 1229

accccggaga ggtgtcccgg gttccggtcg cagatcactc cctagcacct aagcraagcc 60  
 aagatttcca agccagcacc ttattgggaa ggracagctg tgataaacgg agaattcrag 120  
 gagctcaaat tgaccgacta tcgtgggara kacttnttw tgggcttcta cccactggat 180  
 ttcaccittg tgtgtccaac tgagatcatc gcttttgggg atcgaattga agaattcaaa 240  
 tctataaata ctgaa 255

Name: N35 Len: 255 Check: 181F  
 accttttggg aatctaattgt attgtaaggt attttacacg tgtcctgatt ttgccacgac 60  
 ctggatattg aagctatcca agcttttgaa ataaaaatta aacaaaaccc caagcctggg 120  
 tgagtgtggg atgctctgta agaccttgcc cagtattgga gatgccacgt gctctgggac 180  
 taaggctccc tggagcagag gtccttttagc tgttttcccc atctgatctt ttcagctatc 240  
 attttatgcc cattg 255

Name: N36 Len: 255 Check: 8A7  
 accttctttc tagcgggtcag tgctctctat tcctccagtg atgatgtcat cgagttaacg 60  
 ccatcaaatt tcaacagaga agttattcag agtgatagtc tgtggcttgt agaattttat 120  
 gcaccatggt gtggctcattg ccaaagggtta acaccagagt ggaagaaagc agcaagtgc 180  
 ctgaaagatg ttgttaaagt cgggtgcagtc aatgcagata aacatcagtc cctgggaggt 240  
 cagtatggtg tccag 255

Name: N37 Len: 255 Check: 1013  
 actagctgtg ttctgcatcc ttggcacctt cccctgcata agaagctgcc ccggtgagca 60  
 atgatctcag gccgggatca cttagcaggg gtcttccagc cagaatggat accctctata 120  
 acagcaggag ggtgtgagtg caggcaatgt agcatgagga agagacatgg ttctgagca 180  
 ggcgtaaacc ctaagcaaag gaactccgtt cacgtcactg ccgcacatta gaaatgaagc 240  
 aatcagagct caaca 255

Name: N38 Len: 255 Check: 626  
 accccattgc cgatttggtg aagatgctta ccgaacaagg caagaaaagtc aggtttggaa 60  
 tccaccaggt tgcgggccga atgcctggtc agcttaattgt gtcctggcc gaggcaggag 120  
 tgccctatga tattgtgcta gaaatggatg agatcaacag tgatttccca gataccgatc 180  
 tggttcttgt cattggagct aatgacaccg tgaattcagc ggctcaggaa gacccaatt 240  
 ctattattgc aggca 255

Name: N39 Len: 232 Check: 1015  
 actgcatgct gtttgtcgca ctttatcttc aagccaggat gaatggagat tgggcaagac 60  
 tcttacgacc catgctacag ttggggcttg ttgctttatc catatatgtg ggcctgtctc 120  
 gagtttcttg attacaaaca ccactggagc gacgtgttaa ntggcctcat tcaaggagct 180  
 gttgtggcaa tattagtggg tttgtatgta gctgatttct tcaagaccac ag 232

Name: N4 Len: 255 Check: 6C1  
 cccaggctaa agatgatata aatagaggta tgcgtgctg cacaotctgtc acaccaagag 60  
 gactgggccc ggatgaggaa gatacctctt ttgaatcgct ttctaaattc aatgtcaagt 120  
 ttccgctgtg ggacagtgc tctacttttc tacatagcac tccagagacc ccgagcatcc 180  
 ttgtccctc cacacctgag gcagtgtgcc aggacaagtt taatgtggaa gttagagaca 240  
 gccaggaaa cttgg 255

Name: N40 Len: 255 Check: 226F  
 accgtggggc aagtgaaaaag tgattggggc cattgggttaa tatgtcttcc tttttctttc 60  
 tccagtgttc tagttacatt gatgagaaca gaaacataaa ctatgacctt ggggtttctg 120  
 ttggatagct cgtaattaaag aacggagaaa gaacaacaaa gacatatttt ccagtttttt 180  
 tttctttact taaaaactttc aaaacaatag aaactttgtc tttctaattc tatactttaa 240  
 accgattaaa tcttt 255

Name: N41 Len: 255 Check: 1549  
 acctagaggg actgccgtgc ttttgcctac ttttacctgc ctacttctac atgaggcgaa 60  
 gttggtcttt ctttaggcgt ctacatgaat tctaaacttat gcattagtca tcaaaatggt 120  
 tggctctaag tggtagagaa aggagacacc ttaggtatca tgtaggtcaa ctttttttgt 180  
 gtgtggagga ggtgaacttc acggccacaa ataaacaggg tttgggcttt gtccagatgg 240  
 tagacttaat aaaat 255

Name: N42 Len: 251 Check: B65  
 acaagggcga ggggtgaac zagacagcca ttggggacta cctaggggaa agggaagagc 60  
 tgaacctgtc tgtgtccat gcttttggg atctacatga gttcaccgac ctcaatctgg 120  
 ttcaggccct ccggcaattc ctgtggagct ttcgcctccc tggagaggct cagaaaattg 180  
 accgaatgat ggaggccttt gccagagat attgcttatg taatcccggt gtcttccagt 240  
 ccacagacac c 251

Name: N43 Len: 255 Check: 2157  
 acagtggcca aaggagtctg taacaacttc tcaataactg ttagcatctt tgggtttgct 60  
 gaggttgtc agtgatgtca aatcctccaa gaaaagatct gcttagataa ctaggactaa 120  
 cagtttcgta gtaataatcc aattttataa ttgcctttg caaatctgcc tgaagctaca 180  
 gggaaatggaa attaaagcaa gtgtaaaatg gtagtctga catttaaaaa aattacataa 240

agaggaggtt aaagt  
Name: N44 Len: 250 Check: D88 255  
acacgcgagt tggcaagtgc tccggccatt ccagcttcat caccacttg gactggtccg 60  
tgaactcaca attcctgggtg tcaaattccg gggactacga gatcctctac tgggtcccat 120  
ctgcctgtaa gcaagtcgtg agtgtggaaa ccacacggga catcgagtgg gccacctata 180  
cctgcacctt gggattccat gtctttggag tgtggcctga gggctcagat ggaacagaca 240  
tcaatgctgt 250

Name: N45 Len: 221 Check: 5E  
acctggcagg tatgatgaac gagggcccg gacatatcaa cttcaccatg ttcctcacta 60  
tgtttgggga gaagctgaac ggcacggacc cggaggacgt gatccgcaat gcctttgcct 120  
gctttgatga agaagcctca gggttcatcc acgaagacca cctgcgggag ctgctcacca 180  
ccatgggcga ccgattcacg gatgaggagg tggacgagat g 221

Name: N46 Len: 255 Check: 10AA  
GCGTGGTTCG GCGCGAGGTA CATGGGGGTG GGGATGAAGG TTGGTGCCAC GTCGTTGCGG 60  
AGAACCACCT CAGGCCTGGC CTCTAGTCCC CGGTGGAGTT GAGTGATGTC ATAGTCCTGG 120  
TCCTCTTCGC CACCACCTC TTCTCCATAA TAGAAGACAT TGTCACGAGT GTCATCCTCT 180  
GGGAGCAGAA GGGGCTCTTT GACCTTCCTC TTCTTTCTCA CCAACAGAAG GAGCGCCAGA 240  
AGAAGGGTCA GTAGA 255

Name: N47 Len: 255 Check: 1FFA  
acactttag aagatttga aaatgtaagg ttttttttt ttttttttaa tggctcattc 60  
cttcatggga gcgtgtgcgc ctgggctgag agcgtgggga tgcacagatg ttctttctag 120  
aacatattcg ttgcaacagc taactttgtg ttttcatggt tttttatgtt ttgttttgtt 180  
tttttgaaaa tgagagaaga gctggagaga tgatttttat gatttttttt tgttttgttt 240  
tttactattt atagc 255

Name: N48 Len: 255 Check: 2358  
acctggcttt gctagcagtc ttgatccaga caggactgat gtgaaaaggg ttggactctg 60  
ccatattccc tgctgagcgt atggttagac cacagcagag aagtcctgga ataagacact 120  
tgctcctcag aggacagttc tggagtgaag ggagtgtgta cccagtataa aaagaaggaa 180  
gaaatggtga aaaagtatat aaacgccatg ttaaagagca tctgtgaggt tcttgatcta 240  
gagaggtcag gtgtg 255

Name: N49 Len: 255 Check: 10E3  
GCCCCCGGG CAGGTACAGA ACCCAGAGGA AGGAGAGGCT GCTGGGGTGG AGGCCTAGGC 60  
GCTGGAGACA TGTGGAGTTC TCTAGGGGTC TGCAGCAACC TCGGAAAGCT GGGAGATTCC 120  
TTCCTTGAGA CTCCTACATA TAGAAACTG ATGCTTCTGT CTATTCCAT GCGGCTTTTC 180  
CTGCGGTATT CCTGTAGCGC TTTCTCTGCC ACTGTGTCCA TAAACTTAGG GTTATCCTTG 240  
GAGACTTCTT CTGGT 255

Name: N5 Len: 255 Check: D4F  
acgtccatat atttgacaaa gaaagttaac atttttttta taaagatgca aagtatgcaa 60  
aaaacattaa tactgatgca aaaaaaaaaa gagtaaaagt aaagaaaaaa aaaacaaaaa 120  
ccaaaacaaa agaaggcaga ggaagctgtc taaaccgtcc tgggcctgtc ggaatgggtg 180  
taacaatgat atgaaatggg atctgtgggg aagggggctt taaaagaaaa caaaatttgc 240  
tgctttaaaa aaaaa 255

Name: N50 Len: 255 Check: 2F0  
acagcagcct aaaaaagggc aagaaatgca gcaagaccaa gaaatcccca gaaccagtcc 60  
gatttactta tgcaggatgc tccagtgtga agaaataacc gcccaaatac tgcggctcct 120  
gcctggacgg ccggtgctgc acacctctgc agaccaggac cgtgaagatg cggttcoggt 180  
gcgaagatgg cgagatgttc tccaagaacg tcatgatgat tcagtcctgc aagtgttaact 240  
acaactgccc gcatc 255

Name: N51 Len: 255 Check: 1E92  
accatccctg aaagtgtcgg gtattccctg cttcccttg caccatttg aggcattcat 60  
ggatggatgt ttgcagtgga gcaggatggg ttcaagaatg ggttttagcat cacaggggtg 120  
gagttcacca gacaagctga ggtgacctt ttggggcacc caggcaagct gatcctgaag 180  
cagcagttta gtgggtattga tgaacatgga cacctgacca tcaacacgga gctagaaggc 240  
cgagtgcac agatt 255

Name: N52 Len: 250 Check: 214  
actgaatacc ctgaagcaga acagggcaac caactgtcac catttaagag ggaagtctca 60  
aaacatccc cggggcgatg cttggagaag ctgtaagtgt agctgaagct gagaacttga 120  
ctccagagca gaaggcttaa gggtgaaatg accactcaga aatggagggt ctgctaacaat 180  
cactgggggtg tggattgacc ttggtagaga gacacttgtt ggcttgggct ggatggaaaag 240  
attactctct 250

Name: N53 Len: 255 Check: 56  
acctgtcttt ctccctggcat ctccactctt ccaggaggct caccttagtg tgcgttctgt 60  
cactgtgcgc tagtgaacaa ctgtcaagtc taaactgtct cgaaaccagt gtctgagatt 120

gacaggctat ttgcatgaca atgacacacg gttctcactt cgggtgggtg ttttctccca 180  
 cagcagttag gaaccagat ttaaattaat gtgctattgt aatcctttt gtttttttac 240  
 agaagaaaat gagat 255  
 Name: N54 Len: 255 Check: 54F  
 acggcagcaa atcttattct gtttgttttg caataaagga agtgagggtg gctggctagc 60  
 cagggcagggc aggccacaac tttcacttct aggaatgctt taagagacac taaagggcac 120  
 cttggggcag gaggcgagta tccggttggc agaggagcag aggcaggtct gaatgaaacc 180  
 tttctgggtg cagctgtgag gatacaacag gaaaagcatg tgatgttagg gggaaactg 240  
 agctggccct gctgg 255  
 Name: N55 Len: 255 Check: 414  
 aacagaccgc ctatctggag gacgggcca tggccttgct gcagngngcc atggaggaaa 60  
 actgcctctc agcctccgct gtgcacaccg atcccaccag aggccaccgt cgccttctac 120  
 gcttctcttc ccagatccac aacaatggcc aatctgactt ccgccccaa aatggccgcc 180  
 atgcatggat ttggcatgac tgccacaggc actaccacag catggaagta ttcacttact 240  
 atgacctcct gagcc 255  
 Name: N56 Len: 255 Check: F5A  
 accctgctgg ccggccagat ggaccttggt aatgaaattc cctttaccta cgagcagctc 60  
 agcatcttca agcacaact ggacaagacc taccacaag gctatcccg gtccctgatc 120  
 aagcagctgg gccacttctt cagatacgtt agcctgagg acatccggca gtggaatgtg 180  
 acttcaccag acacagtga tactctgctt aaagtcagca aaggacaaa gatggatgct 240  
 caggtgattg ccttg 255  
 Name: N57 Len: 255 Check: A92  
 acttgagca gctttgagca ttaagctac aacttttcat gcagctccaa gacagaatag 60  
 aagctagcag tttagtttcc atgcacttct gtgtcattac attgaaaatg gtttgtotta 120  
 aggttttagc actgggcaaa taaaactact agcaagaatg aagttatagt gtgaaaagct 180  
 ttaacttctg taggtctagg gtaggtgaaa agagtcttca caaaaataa aggcagaaga 240  
 aaagtcatag ttgta 255  
 Name: N58 Len: 250 Check: 12F3  
 acggcccgtc agaacagggc cagctcagca gccagccag tccgatttga tgcttccaaa 60  
 cttcacactc ttcagacttt ggttctccaa cttcaggtaa taagcacct tgaagaaata 120  
 gctgtgacca ccacctgca ggtccacgac tgcatocagg ttatcaggga tggcattcca 180  
 ggagtctgag atgagcttcg ggaaaccggg gtccatttct ttctttactt cattgtatct 240  
 ccagaacttg 250  
 Name: N59 Len: 255 Check: 1D9  
 accaaggatc aaagactgag acacacagtg ctcaggccgg cagagggagg gggatatggca 60  
 gggaccctgg ccgcctgtc cctctagacc cactaccatg tttagggaaa atgggggttg 120  
 gggggcagaa tcacactagc cgtgaaccca cttggatgat tgatgtttta ttcattgtgt 180  
 ttccagggaag ggaatgtcaa gctggaccag tctgaaccct cagaggcttt tcaattggcc 240  
 acagggggct ctgtc 255  
 Name: N6 Len: 255 Check: 114E  
 acatggaaga cgtctgtgga aatttctctc tagcgtgggg gctccaaaca gaacctacaa 60  
 cacacagcag tatactaact gcagaaatgc caactagaag caatggcctc tggcagggtg 120  
 gccctatgaa atggcacaac aatatgaaat gtaaaaggac agtgaggaaa cttttacttc 180  
 aaaacaggaa gccacagtat aatggttctt ttattctgac acattagaag caggaattgc 240  
 agcttcaagc actca 255  
 Name: N60 Len: 255 Check: 216B  
 acactgtgag aagctggtgt ttaatttcta tgacccttgg caggaatgtt acaacactgc 60  
 ctacagctt cattagaaaa caatggaagc aaaagggtta gactgattac tactcttctc 120  
 catgtattgg gcaagaaact gtaacagaat ggggaggaaa ataagtaacg cttcaaaaag 180  
 tgatcatctt taccagatca caagctagac tgaatttccc attagagtca gttctcaata 240  
 acaaattatc aagat 255  
 Name: N61 Len: 255 Check: 162E  
 accactgtga ggcgactgtt ttgacagaa agcatccatg atgaagtgt agacagactg 60  
 aaaaatgcct actcacagat ccgtgtcggg aacccttggg accccaatat cctctatgga 120  
 ccgtccaca ccaaacaggc ggtgagcatg tttgtgcaag ccgtggaaga agcaagaaa 180  
 gaaggaggca cggtgtgtcta tgggggcaag gtcattggacc accctggcaa ttatgtggaa 240  
 cccaccattg tgact 255  
 Name: N62 Len: 255 Check: 2534  
 acagcatggc tgatatacaga gcagtttcta acggtcccta tgctcataag gaaagtgcag 60  
 accatcgttg ggtgtaatat gatggaagga taccttatcc ccgaccggga acgtgtccca 120  
 gcaaaacctt tgatccactg attaatcca cccgagactt cccagatgat gttatcagtt 180  
 tcataaggcg gaccccggtg atgtataagt cgggttatcc agtgcccgga gcaccacct 240  
 tcaagagaat taacg 255

Name: N63                      Len: 255    Check: 1815  
acctatacct acgagggggc cgcaccccat tggggcagga gcactgggtt tgaagagatc 60  
cataaagttc gcctgaggga ctgcaggngg ncctgngggg gacatcnggc cnggaggntc 120  
tgaggcacaag atatctgaag caagcaggtc gttngctgaa gactgacaaa aggaaggagg 180  
gagaagagtt attcagcaag agggaaaaca cagcttctgt ctactccta ctaacaaccc 240  
aaagctaaca gccat 255

Name: N64                      Len: 255    Check: 21BB  
aggtactcaa atcagtcag gcacaggagc tggcaaaagc taaaaaacag ctggaaaact 60  
ggtccttcca gacctagggt ggtggtaaaa atccacatac cggagtcagg aagattccaa 120  
ttcaaagaca aaggaatatg cagaggcccc ttggcagtg gtcctgcctt ccacagcagg 180  
ggaggaaaac caagaaaaga gctgccacat cctccacca gtcccaccg tcccctttga 240  
cagcaggact cagt 255

Name: N65                      Len: 250    Check: 895  
accaggcta tacatgactg tcgccctagc caggactgcc ataaccttc tggctcctat 60  
cagtgcacct gcccgatgg ttaccgaaaa attgggcccg aatgtgtaga catagatgag 120  
tgtcgctacc gctactgcca gcaccgatgc gtgaacctgc caggctcttt ccgatgccag 180  
tgtgagcccg gcttccagtt gggacctaac aaccgctctt gtgtggatgt gaacgagtg 240  
gacatgggag 250

Name: N66                      Len: 255    Check: 142C  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttgatggc atcaagtgcg ttttattgaa 60  
tccattgtgg atagatgagt gttacacctg cgtgtcggga ggggcagagg ggcaaggagg 120  
gatacagctg cagatgggtg agcacgtcag gatcagaaac cagaatctc tatcaagtct 180  
ggagacgagg agcattaaga gcaatgatga cgacagtaac aatagtata atgacctga 240  
ggatgctgag gacca 255

Name: N67                      Len: 254    Check: 19F0  
actgggcctc accacatcca gttactccga tccaactatc ggctacgaga acaaagcgct 60  
gatcctctgt ggaggctaca gtgtggtaga tgtcaccact tttataggct ctaaggcccc 120  
tattccaggt acccaggaga ccaatagtcc caagaccccc tccctctttt cctgtgcctc 180  
aggggccttc agcagcttcc gcgtggatcat ccgccccctc tacctacca actccactga 240  
cacggagtag atgg 254

Name: N68                      Len: 255    Check: 1D75  
acacgaaaac agtcccagga gagtattaa acattgcttt ggtcttaaaa ccacaaatca 60  
taccatgtgac ccagtgcaca tgaagagttt aagagataaa gggaggggaa ggggaaaatt 120  
taaaacatag tgggggaatg ggggagactg ttgtaacggg agncaccctg tgagggtgct 180  
gaagggtgaa gaaagcactt gaatttttcc caaataaggg aggatggagg gaaacaacct 240  
gtnttcaaaa atgtt 255

Name: N69                      Len: 255    Check: 1149  
accactgaag cactactaga cttcacccaa ggaatgaact agccactcag acacagtggc 60  
cctccatgtc caaatggact tgaagagtat tgctgacaga agcaccagg attctagcta 120  
gtcctaaagc aatagcaggc aaaggaattc ccaaacagga atctggaact ggaaatctcc 180  
atatcttttt ggaagtggga atgaagagcc atatataaat aaagatgtta tttctgaaca 240  
atttcaattg ttccc 255

Name: N7                      Len: 255    Check: 1F93  
acccactgg caaattctgc cgagtggaga gcttggttat tggggccagc agtcgtttta 60  
cccggaatgc ccttctgtct ctgctcatct acaaggcggg tgaattgatt ggcaattttg 120  
ttcgtgtcac tgaccagctg ggcgaagatt tctttgctgt agacctgaa gctttcctgc 180  
aggaatttgg attgctccca gaaaaggctt tgggtgctgac atctgtgcga aactctgcca 240  
cctgtcacag tgaag 255

Name: N70                      Len: 255    Check: FFF  
acaccagttg aggttctaag acctggaagc cacagaagcg cagaatgcca ctctgaattg 60  
gccagagaat gacgttcatg tcccgtgga caccctgcag agagtacatg gagccgctgc 120  
ccccggtggg gatggaaagc aaggtcttct tattctggaa aggacccttg tcatacatgg 180  
tggcatacgt gtaggcgaat cctgctacaa gcactctctc aaaccagcct ttcagaatgg 240  
cgggcacccc aaacc 255

Name: N71                      Len: 255    Check: D39  
acaacagatt ttgcttttta tttatttata atgtaatttt atagaataat tctgggattt 60  
gagaggatct aaaactatth ttctgtataa atattatttg ccaaaagttt gtttatattc 120  
agaagtctga ctatgatgga taaatcttaa atgctttgtt taattacaaa aacaaaatca 180  
ccaatatcca agacaggaag atatcagttc aacagcttac tgaagttagg aaactaactc 240  
cactcgtatg ggaac 255

Name: N72                      Len: 255    Check: 34A  
ccaaaggaaa gatacgggac aagccactgg cccctcgaac catctgcctt tggaaatcaa 60  
attttttaat ataaatgtta tgattgagga ccacatgcat agaaaaatgg tgcaaaaacc 120



gagacagtat catcagcttt atcaactgta accatgggtt ggtttttccg ggccagttccc 180  
 agtctgttaa gaggcaaaag aatttggaag tggtacctca cagaggcacg ggtctttttg 240  
 cagttgcca cctgc 255  
 Name: N73 Len: 255 Check: B61  
 acacgacgct gccaaaggaa gctcgatca ggttatacta atcctatcag tctgcatgcc 60  
 ctcaaagctc cctcaccatg gccgtgcgtt cttcatcctt gcggcttaag gtcccaccac 120  
 tcttccccttt gcatattccc ttgggagaac agcaagggtga gcttccttag cataccaccc 180  
 cagggaatga tgcagagtta gcaatagacg caaatgaact ttcccaggaa atcactttctc 240  
 agaccacaa agtgt 255  
 Name: N74 Len: 255 Check: 1E1A  
 acatacattg tatgggttta agctggctgg atattatata tttcaagttt aaaaatgcac 60  
 tacagataga gtgtccatag ttttaaggcga aattacagct cagaactgtt gtccctttcta 120  
 attttggga agcttctttt acaaattaaa aaataaaata agagagactc agatgttcat 180  
 aacacataga cgatttccct tcattgtaag ttcactgtgg acttttctc catttaaata 240  
 tttcgtgtgc caagt 255  
 Name: N75 Len: 255 Check: 994  
 accgcgccct gggcctagn gacttaacagt agcaacagca gcggcgccgg cggcagccga 60  
 cttcccgatt cgagcacagg cgcgcaaaa tccgcacagg cgagtagaga aaatggcaga 120  
 cgatattgat attgaagcaa tgcttgaggc cctttacaag aaggtagaga aacatgctag 180  
 ngagctgcaa tatatttctt aatttagcat tattcacgaa actactgctg aaatgtaaac 240  
 taaccttccc ggagc 255  
 Name: N76 Len: 237 Check: B22  
 actatttttg gccaacagaa ttgcaaaaa aatgtaaaat ttaataaat cattttgatg 60  
 ggatgagttt tactgtcatt aaaaatattg gaaagcacia gtattagtag ctgtcgtgaa 120  
 aaaccaattt tagtcagagg cgtgtttgtg cccaattagg tatcatgtat gtagttgtaa 180  
 ggatgtagaa ctcaaatcac acagggtctt gccagagac accgagttca acagtgg 237  
 Name: N77 Len: 255 Check: 218  
 acgttatcaa atgtcagcct ggatactgtc tacaaggaga tggtagcga agcccaacag 60  
 gaaataacca tccagcagct aatggtcat ttggattcca tcagaaaaga catggtcatc 120  
 ctagagaaaa gtgaatttgc aaatctgaga gcagagaatg agaaaatgaa aattgaacta 180  
 gatcaagtta agcagcagct gattaatgaa accagtcgaa tcagagcaga caataggctg 240  
 gacatcaacc tggag 255  
 Name: N78 Len: 255 Check: 1EDE  
 tttttctggt goactccaag tgctatatgc ctggtttatt cttcaggaaa ttatatttgt 60  
 ttttcttta caagagcaca acaggaacca aagtagaaga gtaacagata cagcactcag 120  
 gataaatcat atctttaaaa taataaaaaa aaatttacac cttgtcctat atcctgttag 180  
 tattttcata tgggcatgat tgaaaaaaa aaaaacaaca aaaaaaagc aagcatttac 240  
 aatttttttt tcgat 255  
 Name: N79 Len: 255 Check: EF7  
 acagggggaa tggggttgtc ttatgaatat aaacctgagt tgagcctcag tttcctggtc 60  
 ttttctatcc cctaagaggc ttgaggatat ggcctagcat tcagtgggag ctggcacctc 120  
 tttccacact acctgtatgg actggccgtg gctcctctga acgtattatt agtgaactc 180  
 tttattttgt gtatttgtta catcatgtgt gtgattgcct ttgttaaggg tgtctgagga 240  
 gtatgggctg acagg 255  
 Name: N8 Len: 255 Check: 10E5  
 acctgatttt acggcgccat gggaatctct tcattaccct gtttgcgctg atgttgactg 60  
 cagggttccc cgagctcaca tcagtcaaag atatacagta tcttaaggac tctcttgctt 120  
 taggaaagag tgaagaagaa gcaactcaaac agtttaagca gaagtttgat gaggcactca 180  
 gggaaagctg gaccactaag gtgaactgga tggctcatal agttcggaag gactacaggt 240  
 cttagcgtcc gctct 255  
 Name: N80 Len: 250 Check: 1094  
 accctggagg cccaaggccc ccgttgagaa tacctaata ggcacttgga ggtgtcccag 60  
 gaagtcagcc attactccc agtggaatgg acccaacacg acaacaagga catccaaata 120  
 tgggcgagacc gatgcagaga atgactcccc caagaggaat ggtgccctta ggaccacaga 180  
 actatggagg tgcaatgaga cccccactga atgcttttagg tggccccgga atgcctggaa 240  
 tgaacatggg 250  
 Name: N81 Len: 255 Check: 2615  
 acctaccag aagaaagaaa aacttgccctc tctggccaaa cagctgcttt gtcgagcatg 60  
 gcctcatggg gacaaagaga agaaccacac tttaaatgac cacctccatg acttgctttg 120  
 catctacttg gagcacacag acaatgttct gaaggccata gaggagatca ctggtgttgg 180  
 tgtccagaa ctgggtcaatg ctccgaaaga tgccctctct tctacattcc ccacgttgag 240  
 caggcacacc tttgt 255  
 Name: N82 Len: 255 Check: A8E

acctaaagat cctgacaggt cttgctgaag ttgctacaac aaatggccat aaactgctta 60  
 gtctgtccag cagctacgag gcgcagatga agagcctcct gcgcatcggt aggatcttct 120  
 gccacgtctt ccgcattggc ccctcgtctc ccagtaacgg catggatatg ggctacaatg 180  
 ggaataagac tccaaggagc caggtgttca agcctttgga attgctttgg cactctctgg 240  
 atgagtgggt ggttt 255

Name: N83 Len: 250 Check: 212  
 acagaacccc cagggcagcc ccacacttgg caggggtccat aaagacgagg cagctccgtc 60  
 catcctggag gaagatgggt gctgggaccc tgctggctgt gcactcgggc tgcttcagac 120  
 ttgctccct ccctagtcca ttgccagacc caggaagaag gctcatgtct gcactggggc 180  
 gatcacagaa atgcctgttg tcaggggatt gtggggagca gtggcttgtc tggggtagag 240  
 ggcagaaggc 250

Name: N84 Len: 255 Check: CD1  
 acaaattccc caggtgaggg agactactgn gtgggaagaa aagctctaga tacgccttgn 60  
 ggacattccg ggtttctgca gtggttaaag aaagacacac tcaaactatg cctggatgat 120  
 ggaagctgct cactcagggc ataggngatc aatccacttt ttctttggtt nggactagaa 180  
 gatgaggggt gagtaagcag gaaggggata gatcctggaa gaattgtctg gaattttcca 240  
 gagatatcag taata 255

Name: N85 Len: 255 Check: 149A  
 gggaaaaagtc taaacatagc aacagtgaac ataaagattc tgaaaaagaa cacaaagaga 60  
 aagagaaaaac caaacacaaa gatggaagct cagacaaaaca taaagacaaa cataaagaca 120  
 gagacaagga aaaacgaaag gaggaaaaga ttagagctgc tggggatgca aaaataaaga 180  
 aggagaagga aaatggcttc tctagtccac cacgaattaa agacgagcct gaagatgatg 240  
 gctattttgc tcctc 255

Name: N86 Len: 255 Check: 67  
 actgcgcact cccagggcac agagcaccac caagtgcctt agaaccttcc ctgacagaga 60  
 tggggctctg cccctgagga ccttacaatc cggggatcta caactcaaag cccgagttgg 120  
 acagcgagct aatttaaggc aaaaacctcc gtcccctaga gctattatag atggaattat 180  
 tttagcattt ggaattaagc caatgaagag agaatttgggt tgtggattta atttggttgt 240  
 ggattttttt caggt 255

Name: N87 Len: 255 Check: 1F0B  
 accctcacag aatagcaa at acccttctgc tctggacgtt gggttcagatt tgaatttggga 60  
 agtaatttcc ttggaagtcc ctgtggcagg tcagagaaat ggaaataaaa gtactataa 120  
 ttacagattta tgccttattt ttttagcattt tttaaatgtt ggggtcttca agctgttttt 180  
 tgctttttat tagatctata taaataagtt aactagcaat ttagttttgt atttaagcta 240  
 caattaatct ttttc 255

Name: N88 Len: 255 Check: 219F  
 actataagca gtatgttacc tatactgtgt gtcccttgcgt ggctgtctatt cctttgccct 60  
 gcctaggaca aagngtgcaa ctctgataag cctgttttaa agaaaaatac taacactacc 120  
 aaccaagcag acacagtatc caaactcaaa gtgcaaaatc actgaaccaa agngatgat 180  
 gttgaagaat tacagnggtt agaaacaaat tccaactccg ttaggcangc ggagaagatg 240  
 tgctcacaga ctcat 255

Name: N89 Len: 255 Check: 18A9  
 actggtcacc actggattcc cgacacattt cagtcacgag cccccaagaag agacggatgg 60  
 cccaccggga gctatcgctt tagctgcctt cctacaggtc ctggggaagg aggcggccat 120  
 ggtggttagac cggagagcct tgaacttgca tacgaagatt gttgaagatg ccgtgaagca 180  
 aggagtcttc aagacaccaa tccccatatt aacttaccga ggaggtaccg tggaagatgc 240  
 tcgggcattt ctgtg 255

Name: N9 Len: 255 Check: CD9  
 acttgtatca aatagaaaaa ccttataaag aagtcattgac aagacaccct gttgaagaac 60  
 tottagattc ctatcactac caagtagaac tggctctaca aactgaaaac cagcaccgag 120  
 ctattgatca agtgattaaa gcagtaagaa aaatctgtag tgcttttagat ggggttgaga 180  
 ccccgccgt cacagaagca gtgaagaagc taaagcgagc agttaacctt ccaaggaaca 240  
 aaagtgcgtga tgtga 255

Name: N90 Len: 255 Check: 2248  
 actgtaggct ctgggaacaa gaacactggg ttcgattcat gacttgagag acttaagtta 60  
 cccaaaacat taagatttta aaagactaaa agtagtgagg gaaaaaaa caataaaaat 120  
 tgcaagcaga gacttaacta agagttttac aattaaaaaa aataccaaat ttaaagtatg 180  
 tcagttttat agaacttgta atttgactg caaaaggaat gcttaaggaa ttcacttctc 240  
 tcgctcagta ttttt 255

Name: N91 Len: 255 Check: 168C  
 actgtgtttg tgtaaatgtg ctattaatat aagtatttac gtgttcctaa atattcacag 60  
 actctagttg caaggtcaaa ggcagcttat gatccctga gttaaaaaat aaatgggtgac 120  
 ctgtcatcta tgaccttaaa ctggcagcaa gaaaactagc agaggtgtgc aactgtctgg 180

```

tagtggagta atggctttct ttctatgtcc ttgagcttga tctatgcaga agagagtaga 240
ccattaaggg aagag 255
Name: N92 Len: 255 Check: 1F8E
accagcaaga agaccacca gatgttgta cctgccctga acattacagg caaccattaa 60
atgtttattg tctactagat aaaaaattag tttgtggcca ttgtcttact ataggtcaac 120
atcatggcca tctatagat gaccttcaaa gtgcctatct gaaagaaaag gatacacctc 180
agaagtgtt taaacagtta accgacacac actggacaga tatcactcgc cttattgaaa 240
agcttgaaga acaga 255
Name: N93 Len: 255 Check: 238
acctggaaaa ccaacattct gaatgtatgg aactggaca tggggttacc catgaggctt 60
tcaaaagaat ccaagaattt gctctctacc ctaccagta gtgtgatggc atcactagt 120
ccaggatatg gactaaagt agtattaggt tgaatattga tgtagactct ttgtgtgtcc 180
tatacctctt aatgcataaa ttcttaaatt tgtctttaga gtccagttgg cctgttaatt 240
gtgaatttcc ttga 255
Name: N94 Len: 250 Check: 3EE
acgagactct tgggcttggt tgccgccaag gcttactttc caaggttgat tcctagaacc 60
aacagaatgg aacaagagaa tgcctcctgc caacggctct ggcttgacaga gatatgccgc 120
agtgcacctt cccacagaaa gagacacaca cacacacaca cacacacaca 180
cacacacaca caccaaggaa agcctccaaa aagagattct cactgtaagg aaggatgtaa 240
agaaaataga 255
Name: N95 Len: 249 Check: 92F
acttttactg taaacggggc aaaatccaga ctgttcaatt gttattatcc caaactgagc 60
aagttttaaa gtgtttttta tnttaaaaag ccacagtaa taatctggaa ttttttactt 120
ttaaagctgc ttagcctcaa ttttaacaga ttctgaaatg tcttaattga tgtaattagt 180
gaacttaatt actctattac tgttttcttt aaagcattta ataaatacct gttgactgcc 240
taggaagag 249
Name: N96 Len: 255 Check: 24CA
caagcttttt tttttttttt tttttgccta tttgatttat tttattttac tttataagta 60
actggcagaa acacaggaat aaatatctct ataaagtggc tatcctaaaa atacttgtga 120
cgattatctg aatcatttgg tcctaaaaaa tgttgcttta aaaatcaagt tcagcctaatt 180
tgagggtaaa tttaatcata tccagcactg gaatatttta ttctgctttt ggctgtaggt 240
tatacttttg tggct 255
Name: N97 Len: 255 Check: 180C
acattgggtg ctgtctgttt cacactttgg ttaagtgtcg acatattttg atgtaatgag 60
taggcagcca gaagcagcca gaaataattg atctgtcctc tggtaatgcc aggttttcca 120
acatttgaca tcccggttgag gaggggaaa gctgaagatg gcactggggg acacctgtgg 180
catctagacc ccattgtatc cggcgtatga ctttagggca catgtgcttg ggcggagacg 240
tggtaggcga cagga 255
Name: N98 Len: 255 Check: 2140
gtcacacaga ccgtatgtaa agaggcatcc accacaaggg gagcagtga gtgttctgtt 60
tgtaggggtc caggaagaat caatgcctcc aacagtggac aaatactaaa agtccttaca 120
gcaaaccata tgttgttagc ctctgtggtta ctgcttaact gcaaacctgt tgagtaatca 180
accttataaa caatagctag acagtcatag gcctttaaaa caaatgatct aataacagca 240
aaggagagat aaatt 255
Name: N99 Len: 255 Check: 8F9
acacatagat acaaatatca atggtcagtt cctgcttcac tctcaaagaa gtggttgctc 60
acgtctgaac attttggcta gaaaacaggc cagtgttcaa tgctaacctt cagtatgtct 120
gactacacag agaagccagg gcatgtgcgg cactaacata gccactagt cccactgcgg 180
ccacactgct gtgctgtgtt aggtagtcca ggttactgat tcaactgagta aacacacacc 240
tagaaactat agcaa 255
Name: T1 Len: 255 Check: 1DEB
actntctgtg tgactncaga tgttccctcat ccagctgntc ctcaataggt ntttctctgg 60
gaggattcca ccacttggnc gcgatgccag gattctntt cacagcctga ctccnaatga 120
gttccctccg ctccctctcc agctctatca tctcctcaga gggcctcact ttccggatgc 180
agaactgntc cttctcgtgc tcgacctcct caaagagctt ggagggcttc ttgcctcntg 240
gaaggcacgc agctn 255
Name: T10 Len: 255 Check: 3AB
actaccgagg agcacaagcc gccatagttg tgtatgatat tacaaatgag gagtcctttt 60
cgagagcaaa aaactggggt aaagaacttc aaaggcaagc aagtcctaatt attgtgatag 120
ctttgtcagg aaacaaggct gacttagcaa ataaaagagc tgttgacttc caggaagcac 180
agtcctatgc agatgacaac agcttattat ttatggagac atcagctaag acatcaatga 240
atgtaaatga aatat 255
Name: T100 Len: 255 Check: 1997

```

ttcggcttag cgtggtcgcg gccgaggtac atttataaaa gaacgtctgg tcctttttaca 60  
 aaaatctctc atttaattta aatacagttc atattttacag attaaacatg aaatatctat 120  
 ggtcaccacg catattgcac atcacagaga gagagagaaa catttggtgca tctcagtaag 180  
 tttgcccaag gtgtccaact ctagactttt tattttgtag aaacacattt actttttgtg 240  
 cgtgtaataa ataaa 255  
 Name: T101 Len: 255 Check: F08  
 acaagcaagc acgtccacga gtatccagcc tcttaacagg actcttcccc agccccagtg 60  
 ggcagaacag atctgaacag gaaacttatg ccagctgctc caagtcctca ggtagaagga 120  
 agaaggactg tatctggact ggactgagac acaagtggaa gagccccgac tatctcccag 180  
 agactatgaa cctggagaaac gtgaagctgt tgtggcccat gggacacctg taggagcaga 240  
 aatgtgactt tggat 255  
 Name: T102 Len: 255 Check: 1570  
 gagtttcttt atgcttggtt aaaactgcgt tataaattta acaatacaaa aatggcttag 60  
 aaacgagagg aggaatgata aagtataacc tgnccagctt gcacacagac tggcaagcaa 120  
 atgacacaat gaggacaatc agcgaggggc acatgaacct caggaagaat cgtggaccac 180  
 aggaccttct ccatggcttt actctggntc ataggnaatc agaagaccct gccttgatac 240  
 atctcatggg tctgg 255  
 Name: T103 Len: 255 Check: 94  
 ttacaagaac agcaaacctg actctttact gagaatggag gaggagcaga ggttgagaa 60  
 gtcacccctg gctgggaaca aggacaagt ttccttttct ttctctaaca gaaaactcct 120  
 gggctccaag cccctcaggc cggcgagcag ccctggcgtg ttcgggacct tgcagagctt 180  
 caaggaggac aaggccaagc ccgttcgaga tgagtatgaa tacgtatcga acgacgggga 240  
 agctgaaaat tgacg 255  
 Name: T104 Len: 255 Check: 13AE  
 atcgaagtgc ccagtagggg gatgagggca ctcccctgtg ctggggcacc ggcgggcttt 60  
 aaaccacagc atctactgat cctgctcctc agcaaggctc tggcttcttt cctgagtatt 120  
 tgggtctaag tagtagtggc cggttggtta aacatacagg cttttaattt ctgtggacag 180  
 aagtttggga atcgttgggc ttgaagccca aggccctta aacgtggccg ggttaacaat 240  
 accttaact aactg 255  
 Name: T105 Len: 255 Check: 1EF6  
 atccgcctaa ccggggcccc gcccaaggaa caagcaaccc ccaagcaaaa aacgcaacaa 60  
 agggcccaag aaaaagtccg gaaaagaagg ccgaacctca aaaaaccca agaaaaggcc 120  
 ccgccaaac atagaacggc caacaaaatg acaaacgcc aggctgcata gatacctcca 180  
 tattgctgtg caggcttcca tgcgccaaaa gcaaggccag tggcagtgac tgccaagagt 240  
 aaaccaagta agaag 255  
 Name: T106 Len: 255 Check: 1B8E  
 cagggtgct cctatgggtc ttcaagggga agcagcacia cccagtgtga gtcgaatgag 60  
 tttaaacacg agaacttctg ctgccaacte tgcctgtctg gactcacct cattaatcca 120  
 tgccacagga accgngngtg agagtgaatg tgccccatgt caagctcaac acttcataga 180  
 tgtgaacaac agggaaacctg gctgctctcg ctgctctaa gagccccgga ttgaccaaga 240  
 aagaaagtgt tcgaa 255  
 Name: T107 Len: 227 Check: 789  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttctgg agctgaggac cgaacccagg 60  
 gccttgctgt tgctaggcaa gcgttttacc actgagctaa atccccaacg agatctacgg 120  
 ttttaaaact cctcttgctg agctgcccag taggggataa ttggcacagc ttttccaaag 180  
 aacctaatcc aaaccaggca tgggccagca cccctggtaa tcctagt 227  
 Name: T108 Len: 255 Check: 751  
 actgaacctg tctcccagcg ttacacttca tggctctgcac tcagagctca ctcagctagt 60  
 gctgaagtca ccgtccatgg ttgaagggtg acaagctaca catagaggca gagcccaactt 120  
 gttagctgag ccacaattgc acagtctgtg agaccattgg tgtctgaggt tgctgagttc 180  
 atggcttccc acactgcagt atttccaata cctagtggag gccgtcttgt cagccaagtt 240  
 ttaaaacaaa tacct 255  
 Name: T109 Len: 255 Check: 355  
 acctgacagg cacatacgtg caggaggagt ctccggaagg tggcagggtc aagaaggaga 60  
 ttgttgttga tggacagagt tatctgctgc tgattaggga tgaagggggt cccccggagg 120  
 cacagtttgc catgtgggtg gacgcggtca tctttgtctt cagcttggag gatgagatca 180  
 gtttccagac cgtctacat tactacagcc gaatggccaa ctacaggaa accagtgaga 240  
 tcccattagt gctgg 255  
 Name: T11 Len: 255 Check: 90A  
 acgtgctgag gtggagctgc accgactttg acaacattct tatgactgtc agctgcttgc 60  
 aaaagtccga ggtattgggt aatcagaagc agttcaagaa ctttcagatt gaggtgcaga 120  
 agggccgcta cagcctgcat ggctctgttg accactttcc cagcctgaga gacctcatga 180  
 accacctcaa gaagcagatc ctgctgcacg acaatataag ctttgtgctg aaacgctgct 240

gtcagcctaa gcctc 255  
Name: T110 Len: 255 Check: 1685  
gggtggggct caaaagggtga aaaaaatata aaacaagtat taaacagcat tattaataag 60  
tttgccagac tcttggtcat gaataacttt gtggttcgca ttgaatcctg aactgaacat 120  
tggtgactac ctagctacct ccaagtaaac tgagaactac ctagcaaact ctgaacttca 180  
gtccggtggg ccgagctggg tcttcctttt tgtagttttg cagtataagg tggtgatata 240  
tctggtttgc aaaaac 255  
Name: T111 Len: 218 Check: 2103  
ttcggcttag cgtggtcgcg gccgaggtac tctggtggc gctcttcccg aagcttcttc 60  
tgctcttgct taagccgctg ctttatctct tcaatggctg ccttcttgcg ctccaccttc 120  
cgcttctgga agcctgtcag gtattccgcg cgcttctctt catcaaagtt gaggatgagc 180  
cggggacgcc ggtcatctcc atctcttttt ttcttctt 218  
Name: T112 Len: 175 Check: 94D  
tggaacttcc tacatcctgg ctgaagataa aatatcacct gttgcttctg ccttggaaac 60  
aacatttgat gttactgcaa cgttttcagg tgtggatctg gaagggtggca cttgtagtca 120  
ccctttaatt cccgataaag tgtctctctt ttacactgcc actcacgtga ctatg 175  
Name: T113 Len: 255 Check: 17C4  
cagatggggc aaccttgggg cctctcagct ggaagggcgt tggatggaca ccaggcagtc 60  
cctgcggcca gaagtttgcc tggttctggt cccagctcc taggectgcc cagcaatcat 120  
ggaatcagcc cttgttccca accagtgcag tgggcatctt caggcagaac tcaagaagct 180  
agcagagggt ccataccacc tctacaaggc ccaagggggc ttgtgggtaa gacagcaaga 240  
aaaaaaacta tagtc 255  
Name: T114 Len: 255 Check: 1635  
atcgaagtgc ccagtagggg gatgagggca ctcccctgtg ctgggggcacc gccgggcttt 60  
agaccacagc atctcactga tccctgctcc ctacagcaagg ctctggcttc ttctctgagt 120  
atttggttct agtagtagtg gcgntgntt agacatacag tctttatttc tgtgacagag 180  
tttgtgatcg tgggctgagc ccaggccctc acgtgccgct cacatactct actactgggc 240  
tccactccag ccctc 255  
Name: T115 Len: 255 Check: A62  
acaagctttt tttttttttt tttttttt ttttttaac aaaaagacaan tttatttga 60  
cagaaacctt cagacagaac atagaggaat taggcattat taaaatacac tcttgccaag 120  
ggattnaaca ttagaatatg ggggggggat gggaaacaca ggacaactca nccactgcag 180  
gggaagcgag cagaccctgg agacagccac acgtaggcaa agggtagcct tccccacaa 240  
acttctacct ccacc 255  
Name: T116 Len: 255 Check: 9A1  
ccctggtggt ggatctttac tttcttatta ccggaggaat aatctatgat gttatcggtg 60  
aacctccaag tgttggttca atgacggatg aacatgggca tcagagacca gtatgtttct 120  
tggcttacag agtaaacgga cagtatatta tggaaggact tgcgtctagc tttctcttca 180  
caatgggagg cttaggtttc ataactctgg accgatccaa cgcaccaa ataccaaaac 240  
tcaataggtt tcttc 255  
Name: T117 Len: 255 Check: CE2  
cgaaaagcca tctttgcatt gttcccggtt cgtgctccgc gctcactgca gccaccttgc 60  
ccgcccaccg tctcttccaa ccgggactcc ggcagttttc tcgccagagt cctcgaaact 120  
cgactaattc cttacgcgta gcaccagacc accggcgtgc cccaccatgt cagacgcggc 180  
agtggacacc agctccgaga tcaccaccaa ggacttgaag gagaagaagg aagttgtgga 240  
ggaggcagag aatgg 255  
Name: T118 Len: 255 Check: 5DC  
aggaaacttt agccatggat gtgagtcacg gaggcttatt cctgaactga atatcacctt 60  
ctgcaatcaa accagaacgg catgttttaa tgagaatgaa caccgttctc attctctcat 120  
tcttttaacg ttacacagaa ttagagattg ctgtgaattt ttttttaatt tgaaatccgg 180  
attaaagtga aagcagtggg agtgaagctt taaaaatatt acattactat gtcattgaca 240  
tggtctttac actga 255  
Name: T119 Len: 255 Check: 113D  
actccgttca cctcctctc aagactgcca acgaaggagg gtctttatta tacgaacagt 60  
tgggacataa ggcatacggg ctggctggga agctggcagc ctccggatcg attacaatgc 120  
agaacatcgg agctatgtca agctacctct tcatagttaa atatgagtta ctttgggtga 180  
tcaaggcgtt aatgaacatt gaagatacga atgggctgtg gtatctgaac ggcgactatc 240  
tggtccttct ggtgt 255  
Name: T12 Len: 58 Check: 1902  
tcagtaccca ccactgaccc agaacgcagg cagttcctgc taccctcctca aaggggtg. 58  
Name: T120 Len: 255 Check: 1CF6  
atgcagctct caggagaaga ggcccccta agattgtcag aggagccacg actgcaccca 60  
tcacaccaga atgcagcatc caggccagat gctttggggc tgggctctgc tcatacgata 120

ttgactggac cagcattcca gctccaatca tgggtgcgaa ggttgacca attgtcatcc 180  
 aagagcctgt catcatgaag ttcattgagg caggtgatct ggctaattgcc agggcagaca 240  
 acgctgttaa accaa 255  
 Name: T121 Len: 255 Check: 9D1  
 acaagattgg catcaattac tgcctgaacc tgctgttgat ttcctgcggt gatgttgagg 60  
 aggaaccaca ctgcttcctt attaatcttc tctttgggat gaggtaggag tgctgggaag 120  
 tgtgagagag catcacagt taaaactact tgtgtttgct catcagttcc agtgacaatg 180  
 ttgcccacag ctgcagtgac agcagtctga actttaactt cctgggtggct gtagtagccg 240  
 aaccaaata ggaac 255  
 Name: T122 Len: 255 Check: DD5  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttggtgca acccttgacc tttattcatg 60  
 tccctgccctn ccaccnagta aagtcaaata caaggctact acccaaagca gaaaccccag 120  
 tccctatctt anactcctcc tctctctgac aaaagccaag aatatataa agtgcctggg tgtaatatgg 180  
 ggaaggccna acggactnag aacccacccc ctggacctca tcaggaggag gagcccttgc 240  
 anaaaaaang gcagg 255  
 Name: T123 Len: 255 Check: 7CE  
 tcactttgtg atggtttag- gcgccctacc agagtcccca ccaagaagtc atatctctag 60  
 tgctgaagac atcactcagc ttgggagtc gaggacctgg ggcttccctg gcctgagctt 120  
 tgctgtgtaa gcaaaggaag tctctctgac aaaagccaag ttttcttcc cactgtctcc 180  
 caagacacct ctgtcttctg cttgtctacc ctgagagttg catggggcac ttgtctaaaa 240  
 attcagctcc ccaga 255  
 Name: T124 Len: 218 Check: 1AE3  
 tgagacagtt cagtgttggg ggtggttggg tttccttagc gtttagaata gccatcattg 60  
 tccctgcaata ggcagagcta tcacgtccag gaaaaatgag gggaaccaga ggcagcgtga 120  
 gatccaaata cagcattcaa aggtaatgg tccagtggg cctggggagg aggaagggga 180  
 tgatactcca gggttagcca tcttctctcg gaggtgtg 218  
 Name: T125 Len: 255 Check: 171D  
 tgcaccacgt cgggtgggtt ccattcagac agaggccagt tcagaacttc ccagatgacg 60  
 gtcccccctca ggaagctgcc aaccaggacc ccaacaataa cctccaggga ggtttggacc 120  
 ctgaaatgga agaccccaac cgctccccc taggcctgta agtgcctggac cctgagcata 180  
 ccagcccctc gttcatgac acagcatggc tagtcttcaa gacttcttt gcctctcttc 240  
 ttccggaagg cccac 255  
 Name: T126 Len: 255 Check: 272  
 tctctttttt tttttttttt tttttttttt ttttaaaaag aaatttttgc ctttattaaa 60  
 atggtctttg gcttaataa tgccaatttt gnaatcaca ttattgnntt aataanaaac 120  
 gactntacag aanggcanaa ntggaccaac ancottgttn ttcntttann gngnaacca 180  
 tacnggntgt aacnanacaa gcanggcna gnatnanta nccagnatn ctatcttttt 240  
 taaacccaag nnttn 255  
 Name: T127 Len: 255 Check: 674  
 acccctgagt ctgagtctga cacagcaggn aaacgggct cctggttga agcacacaga 60  
 anctgcaaat ggtggacagt gctggcaagt ccgtggctgg tgctgatctg ctgccggcta 120  
 ctgcgctcct tgaaccagac aggggtgcag ggagcccatc gccctgactt tagtactgg 180  
 cttaccagct ctgaccacaa agtccatctc tcaggcctgg ctgccctctc cctggttgg 240  
 atcttcattt tagtt 255  
 Name: T128 Len: 255 Check: 2C8  
 cctgagtctg agtctgacac agcaggtaaa cgggcctccc tgttggaagc acacagaagc 60  
 tgcaaatggt ggacagtgtt ggcaagtccg tggctgggtg tgatctgctg ccggctactg 120  
 cgctccttga accagacagg ggtgcaggga gcccatogcc ctgactttag tcaactggct 180  
 accagctctg accacaaagt ccattctctc ggcctggctg cctctctcct ggttggatc 240  
 ttcattttag ttcag 255  
 Name: T129 Len: 255 Check: 1BB7  
 tctgatccat tccaggagtc tctccacct gtccagtttg actggagtag cagtggcctt 60  
 actaaccttt tagatggtgt gaatccagag ttgtatgaat taacaactgc taagctggag 120  
 acctccacct caagcctcag agtgactgac gcatcttgcga agctcatgtc tacagtggaa 180  
 aagacgagca cgtcgaccag gaaacaaaa agggaggagc acctaaagca ggaggccgta 240  
 aaggtgatcg tcagc 255  
 Name: T13 Len: 255 Check: A17  
 agcttttttt tttttttttt tttttttttt tttggtaggc taatcaattt tattaactcg 60  
 tgctcttgca agacatttgt cctgagaaag ttcaagacac actgccatag tagggagaaa 120  
 gatcacaggg aaaatggaga tgggatttag gttttgaagg actgtagcaa aatgtcaagg 180  
 tcctcagaça aagggagttt gttttgtaag ttaattaaaa gttgcctgct ctgtaattgc 240  
 agaagttgta cctgc 255  
 Name: T130 Len: 255 Check: 209

atttgattca aacctgtcca accagcctga actgctaagt aaagaactca aacacacagg 60  
 ggggaactgt gtaggacctt taagtctctc tgccaatgtg gcaaaaaaaa aaaaaaaa 120  
 aaaaggtgga gaggggtggg ggtggggtag aaaagacaaa acaactgaca tcaggtttgc 180  
 tttgcccctg cactggggtg gccctacctc ctgctacagg tgcaatactg gaggacaggc 240  
 actctaggca tgggt 255

Name: T131 Len: 255 Check: 24DB  
 acccaccact cagccaaaag ctgtctcaag aagtagngaa cacacancct gccntgggac 60  
 gcccaaaaac ngcnganaaa gagcnantan ttcnanntta tgcnatccn ttggtggaaa 120  
 gannctttgc aaanttccan cctttnaana annanggctt gnccnagaat tttcnccn 180  
 aatngggaat nggggttcan tnaccnnngn ttggnntcna atgntaaacc cnccttttna 240  
 cngnccgaa ntctg 255

Name: T132 Len: 255 Check: 6CC  
 acatctacaa aaggaaaagt gacggtatct acatcatnaa cctgaagagg acttgggaga 60  
 agctgttgtt agccgctcga gctattgttg ccattgagaa ccctgctgat gtcagcgtca 120  
 tctcctccag gaacactggc cagcgagctg tgctgaagtt tgccgctgnc acaggagcca 180  
 ctccaattgc tggccgnttc acacctggga ccttcaactan ccagatccaa gcagccttca 240  
 gggagcccg gcttt 255

Name: T133 Len: 255 Check: 155E  
 acgcagacct tactgaggac cagctaccct cctgtgagag cctgaaggat actattgcca 60  
 gggcactgcc cttctggaat gaagaaattg tccccagat caaggagggg aaaagggctc 120  
 tgattgctgc ccatggcaac agcctacggg gcattgtcaa gcatctggag ggtctgtcag 180  
 aagaggccat catggagctg aacctgccaa ctggcatccc catcgtctat gaactggaca 240  
 agaacttgaa gccca 255

Name: T134 Len: 255 Check: 85  
 accnggaccc caaactgagg actgagatnn cnagaccag cttcntcagg gngtnggtnc 60  
 acccgaaatc ctgaattctg gatnctnnct cctnttccc cactgaggaa anttacgaga 120  
 cttaggacat ctcaaacggt gcatntcaag gggcccanga gctnacatcc ctgngacccg 180  
 gggatnttgg accctgactt tgtctaaaag cccaaccag acttcaagac ggttctngac 240  
 actgnaaaca ctcan 255

Name: T135 Len: 255 Check: BE8  
 tgtaaggaa tcctggggag gctccccagg aaaatcacag gctcctccac acttgctgga 60  
 aacattggag agtgagctgg tagcttctt ctctggacac tgttcagggtg gcttccctaa 120  
 gccatcagaa gtccttactc tgcctctctc gggctgaagg gccgggggccc agtgcttcag 180  
 tttcttccag gactttgatc tcagagggtc tcttcatttc ccaggacaca gaagtattaa 240  
 gcaacttata actaa 255

Name: T136 Len: 255 Check: B2A  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttgatc tgataggag aaanatggcca 60  
 aaaggtcncc antgccaggc atctgggcat aaaaatgggt atggacaaca aggcntagga 120  
 aacaatgcat anaaagttag aaatttaaag ngatgtttt ggggaggag gtgctggcga 180  
 aagggcttac agatagcatg anaccnnagn ggttttgatt ggtgtttctg gctggcaactt 240  
 acagctctgg gacat 255

Name: T137 Len: 255 Check: 1E71  
 acttatgaaa gctccaagag ccaacgaggt gacctccaaa gtattgtcac cttcgacctg 60  
 gccctagatc ctggccgctt gagtccccgg gccatcttca aggagacaaa gacacaggcg 120  
 ctgactaaag ttagaacctt cggcttgagc agtcactgtg aacctgtgac gctgctctc 180  
 ccggcctgtg tggaggactc agtgactcct atcactttgc gtctcaactt ctctcttgtt 240  
 ggagtggcca tcctt 255

Name: T138 Len: 255 Check: AA0  
 acagatgagg agagctcaca tttagccttc tcagcagctt cccgaacctt ctgaagtgcc 60  
 atgttctctt tgggtcaaate aacctctgtc tccctcttga actccttgac aatgtgccgt 120  
 aacaaagctt ggtcaaaggc ttcacctcct aagaaagtgt ccccatgggt ggatttcacc 180  
 tcaaacactc cttcttgaat ttccaggata gaaatgtcaa aggggtctcc acctaaatca 240  
 tatacagcaa tgact 255

Name: T139 Len: 255 Check: 17B5  
 acatctcctt tgtgtgcgca caaagagtca ccaaatgaa acttcgctaa ctccagcagt 60  
 tcgttatggc aaacacctcc agcagcagcc agcacgattc ttggtccctt ataattgtgtg 120  
 gttatgtagt ccaactaagt cttacggctt atagatttga tgttctcgggt tgggtcccaga 180  
 attgtccgtc cgagcgcggt gttttgatag gctgtggcgt gcagataatc aaagacaact 240  
 tcttgcaagt tggtc 255

Name: T14 Len: 255 Check: CD6  
 actgtttgaw ttcatggact ctgtttcaga cttgaagagc aaagaaatta aaagagcaac 60  
 gctcaatgag ctggktgagt atggnctgac tagccgtggk gctaattgtt gaatcagcgt 120  
 attctgatat tgtaaaaatg atcagtgtca acatcttccg gacacttccct ccaagtata 180

acccagactt tgacccggaa gaggatgagc ccacacttga ggcctcttgg ctcacatata 240  
 gctggtgtat gaatt 255  
 Name: T140 Len: 255 Check: 15A1  
 ttncgagcgg ccgnccggnn tnggcacctg aacgtgagag aagctgtgct tgggggctac 60  
 gacactaagg aagtcacctt ttatcctcaa gacaccctg accaaccctt cacagcactg 120  
 gcctatgtgg ccaccccaca gaaccctggc tacctgggcc ctgctcccga agaggtcatt 180  
 gccacacaga tccttgcttg ccgaggctta ctctggccac aaccttgaat acttggnagc 240  
 gnttggcagg acttc 255  
 Name: T141 Len: 255 Check: 126  
 acaaaaagct gagtgtgttc tcaggcaggg atcctccggg accaggtgag gaagaatttg 60  
 aatcttggat gtttcatact tcccaagtaa tgaaaacatg gcaggtgtca gatgtagaga 120  
 aaagaaggcg gttgatggag agccttagag gcccagcatt cgaaattatt cgagtctca 180  
 agataaaca cccgttcatt accgttgag aatgcctgaa gacgcttgag acaatatttg 240  
 ggattattga taatc 255  
 Name: T142 Len: 255 Check: 1FCF  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttgcct ggcaaaatgt tttattccga 60  
 ataattttat tgggagtcac ataaatctca ctctagggtt tacacaaaaa cggaagttac 120  
 atagctgcaa atcccagctc tcccttgaaa atacattcaa gttcataaca aatgttaatt 180  
 gcacttaaaa attaaatagg atgtgaagaa aggatgcaat ataaagacac tcaagacctt 240  
 tccatttaatt ctgcc 255  
 Name: T143 Len: 255 Check: 1F70  
 acaccccccc agatggaggc tggggctggg cggtggtagt tggagccttc atttctattg 60  
 gcttctccta tgcatttccc aaatccatca ctgnccttct taaagagatt gaaattatat 120  
 tcagtgcac gaccagtga gtgtcatgga tctcgtccat catgctggct gtcagtgtatg 180  
 ccggagggtcc tatcagcagt atcttggtga ataaatatgg cagccgtcca gtaatgattg 240  
 ctggtggctg cctgt 255  
 Name: T144 Len: 255 Check: 1F83  
 acctggagca cgtgttccgg cacgcagccc aagagctgtt tggaatccat gtggctgacg 60  
 tcacctacca acccatgagg aacaaggact tccaggaagt gacactggag agggaaggcc 120  
 aggtgctgtt gcgctttgct gtggcctatg gottccgcaa catccagaac ctcggtcaga 180  
 agttaaaacg aggcgctgt ccctaccatt acgtggaagt aatggcctgc ccttcaggct 240  
 gcttgaatgg agggg 255  
 Name: T145 Len: 255 Check: 277  
 accttaatac caaatataat tttattgaaa acacacaaag caaagataat tgttataaaa 60  
 agttgatcct taggatgatt ttaaggtcaa ttaattcagt gaaagacctt taaatcaact 120  
 ttagcagcta tccatggtaa ttctttgttg tttcttgatt aaaataattt gcttctgat 180  
 aacagtggat cgtcattggg agtgggttgt atccccagtg agactctgtc caaaagaact 240  
 gatctattta caaat 255  
 Name: T146 Len: 255 Check: EB3  
 ttcggctttc gagcggccgc ccgggcagggt accttcaatg aaatgcaagt tactaagcgt 60  
 gaacggcttt gctttttcac gtgattaaga ccctacttca aactgtagaa gcttttcaag 120  
 agccatatta ctctcctgat acttcattaa tctccatcat gtatgccaag cctgacacat 180  
 gtgacagaga agacaatgtg gcttgctcct ttttgaatct aaagataatg catgttttac 240  
 agtacctcgg ccgog 255  
 Name: T147 Len: 255 Check: 11FF  
 actgcaaaga gccagagggg ccctagaaga anctngggnt gtgccaggta agaaccctac 60  
 agaatatcat gccagcagn tttattttga aaataagcta aactgttatt ggaaaagctt 120  
 tgaaggaatg agacagatgt tgctcacaga acagctttct aagcaacaaa gtaatgatgt 180  
 cagtaaaccc agaaaacgtc ccagaaataa aaaaaggcag gtgctggaaa aacgatggcc 240  
 agagactctc aggac 255  
 Name: T148 Len: 255 Check: E20  
 tacatccagg acctctgagt ccagaaccac ngccaatggg tgtcagggtc atctgtggac 60  
 attgcaagaa tacgtttctg tggacagaat tcacagaccg aaccttggca cgatgccctc 120  
 actgcagaaa agtgtcatct attgggcgca gatatoctag gaagagatgc atttgctgct 180  
 tcttacttgg gttactcttg gcagtcactg ccactggcct tgcttttggc gcatggaanc 240  
 ctgcnacagca atatg 255  
 Name: T149 Len: 255 Check: 19A2  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttgttctt ataaatgaag ctttatggaa 60  
 aaaggctgtg tgaactagat ttcataagga ccaggtttgt aacaatgtta acagttccat 120  
 agagaaccac aaatgcctaa catagcatct gaggtgtat ttgagaagtt tattcccagt 180  
 tccacgaact ccagaggaaa cattaacaca atatgaaaag acgaaagaaa gaaagaaa 240  
 aagaaagaaa gaaag 255  
 Name: T15 Len: 137 Check: 1BA



acagagacct taaaccagaa aacatcttgt taaacgaaga catgcacatc cagatcacag 60  
 attttggaac agccaaagna ttatccccag acagcaaaca agctagagcc aattcatttg 120  
 taggaacagc gcagtat 137

Name: T150 Len: 255 Check: 314  
 accaactatc gagctggcta ccaaggtgcc catgacctgt tgctctatga caacgcccac 60  
 atcggtatcc gccatcccaa catcatctgt gactgttgca agaaacatgg gcttcgtgac 120  
 atgcgttgga agtgccgtgt ctgctttgac tatgatctct gcacgcagtg ctacatgcac 180  
 aacaaacatg accttaccac tgccttcgag cgctatgaga catctcactc tcgcccgtgt 240  
 acgctgagtc cccga 255

Name: T151 Len: 121 Check: 1774  
 acattaagac aacaggtgat cattgtcct gtcactgccc catgtcacct tggcagtccc 60  
 tctaaggaag gaaggaaagg aagatagaag aaaggaggga agggaggga gtcagtcttg 120  
 t 121

Name: T152 Len: 255 Check: 28F  
 acagtgact gcctgcttag tgggtcatgc acctgcactc gggtttcctt gntttgcagg 60  
 ggtttcttag aaccagtata atgaattcaa gcacaggcag aattgttttt gacaatgagt 120  
 cgctgttccc cagatctagt gtgttctgaa aatggagaac ctgcctgtnt tggctcctca 180  
 acagaagctg cccacaggag gcaggacagt gcttaggtca ttcatgatga ctgatttctg 240  
 gatcagacta cnngt 255

Name: T153 Len: 255 Check: 2369  
 acctctctca gtaacaggat gaaggaggca aagtagaaca catagaccat tcccaccaac 60  
 cagtgcagaa acattgtggn ccctggggct gactgaaagc tcagctctcg atctttcaga 120  
 gtagcatcaa acatttccag agaacaaata tccagccacc agccacagat gagagggaac 180  
 actccaattt ctaccacaac taacagagag accttaacca caatatagca gacgcccagc 240  
 aagcgacgag accta 255

Name: T154 Len: 255 Check: A9F  
 tacatctttt ttttttttccc ccccatagtt tgtcatctga ttttgttagt cctgacttgt 60  
 tagtcctttt cagcgggtaa tctgggagc agtggttatcc ctccctctgc taggtatgta 120  
 atgaacctt gcactcacca tgactccct tgaaggctgg ttcttccagc tatgcttgat 180  
 gttgctctgc acaggtcctg ggacctatgg gatggggatg acatcatact cagtaggcca 240  
 agtttttata gtagt 255

Name: T155 Len: 255 Check: 271  
 octacagngc cctgcacgaa gtagggagcc cacactagat atccctctct gtaaagcacg 60  
 agcccaactc actggctatc tgattctcac cctccttttt agtccgagga acagtgtgac 120  
 cccttggaac gagatttaga aagagggcat tcatgcacag aattctgggg cctggcacag 180  
 ctccctgccc aggagctcag cttgctgctg agggctgggt gtgacctgt ctgcctccgg 240  
 ctgctgggag aagct 255

Name: T156 Len: 157 Check: 90B  
 gatcataaag cctggagatg agggggtcat tcaattggct aaactccaga cagagaaacc 60  
 gtctccagg cttaggact cgatgggctt cctggagagc ccggtcaatg tgcgtgacat 120  
 tccggatccc aaaggcaatg gtgtaaacgt caaatct 157

Name: T157 Len: 255 Check: 182  
 cccgggcagg tactaagaat ggactggggg cctcaggcct gctaggcaag cactctgtta 60  
 ttgagctgta tcttcagtct gtaaatgcag tcagttaaagg tgggtgcatg tgggagcctc 120  
 taatccaata cggctgatgc tctgacaaaag gagtaaatgt gtatctatct ccctgagata 180  
 cccacacagg gaagatgccg tgtggacttg aaggcagaga tcagaacaat gtatctacaa 240  
 gccaaaggaat gccaa 255

Name: T158 Len: 127 Check: 1AF7  
 gngcttcacg tggccttgga gtgcttgcca gtgtttggag ctttgcttca gcctgttaca 60  
 ccaaacttag ctgataagtt cgtgtcaaga ctgggagtct ctaccacaga gagaagcctt 120  
 ggagagc 127

Name: T159 Len: 255 Check: B0A  
 accccttcag atcaccagcc tcaagaagca gcacagtttg agaggaaaga tgaacccaaa 60  
 gctgaacaaa tggaaaaggc tgaagaagag agtcggtcag aaaacagtct cccagccaag 120  
 atccccagca gaggggacga aacggtgcct gcctcccagc aacctcogac acagcttctt 180  
 ccagacacag cctctcctct cctcatcctg tcacctnctc tttctactcc taagttctgg 240  
 ctcacgggca gntga 255

Name: T16 Len: 255 Check: 23B5  
 actgctttaa gatgcaacag aagcagggct gatgggagca tctttcttga ggaggcgtgt 60  
 ctgttccagg ccattctccc tcgggggaatg tgctgggctt cctcgagggg aagatggatc 120  
 ctcatgggac acatcaacta ccaagttgtc atcactcttc tcaccatcac tgtcatagcg 180  
 agctgcaatt tccttctctt ctgttttctg cttcttgctc tctgaggaat agtctgtaga 240  
 gttcctgtgt ttctc 255

Name: T160 Len: 255 Check: 1470  
 cttagcagtg ggtagctcac tgttatcggt ttccgggtca tccttctgaa acacgatgat 60  
 gtcaccatcc atcagctcat cgagggtctt atcaagagac acatcatagt cctgaattct 120  
 ctctgttaaa ttccggtctaa cttcctcata gaggataagg ctagtatcct ggataaatcc 180  
 tgctctgtca cacataaccg ggagcaagtc acgtatttta caggatatgg gtgtgtagat 240  
 gtgtccacag taatt 255

Name: T161 Len: 255 Check: 260C  
 cacaagtggg tccacaggaa ttccaaaggg agtcatgato tcacacagca acatcattgc 60  
 ctctataacg gggatggcga gaaggattcc aagactggga gaggaagatg tatacattgg 120  
 atatttgccc ctggcacatg ttctagaatt aagcgctgag cttgtgtgtc tttctcatgg 180  
 atgccggatt ggctactctt caccacagac attagcagat cagtcttcaa aaataaagaa 240  
 aggaagcaaa ggaga 255

Name: T162 Len: 255 Check: 1E42  
 gcggccgagg tacttgccca ggcgctcaga tgggcagggg gcaccagtct tgatctgccc 60  
 agtgacagagc cccaccacca ggtcggcaat gaaagtgtcc tcagtctccc cagatcgatg 120  
 ggacaccatg acaccccagc cattggactg ggccagctta cagcctgca gagactcgg 180  
 cacagagcca atctggttca ctttgagcag gaggcagttg caggactttt cgcctgcagc 240  
 cttggcgatc cgctt 255

Name: T163 Len: 255 Check: 252A  
 acctgcggnt gngcagagca nctaaggcca cggngtttga gaatgcngct gtttngnatg 60  
 aaattgctng ncttgaggaa aaattcctta aagcaagga ngaaagaaga tacttgctga 120  
 agaagctnct ccagatccat gctctaactg aagggggaacc acaggctgcc gctccttccc 180  
 acagctccag ttgccccctg gcttatggtg ncaccagctc tgtgggaacc atccagggag 240  
 ccgggcccag nactg 255

Name: T164 Len: 255 Check: 1351  
 ataaaaatgt aagatatgca aactaaagt cttttaaata cggtgacagg ttgtgtccta 60  
 atacttgctt cttggatata gcagctgact gccatgttct ttgatgacta gtgataagca 120  
 ccattgagag ctgatacctac ctaggagaag ggtggatctc ttcttctca catcctacc 180  
 tcttcttagc atcccaaatg cagggcatag agcaggagag aagcacttct catgccaccg 240  
 gtggctgtag gcacc 255

Name: T165 Len: 255 Check: 22BA  
 ctgggttgcc acctcacgct gcttctgccc accaaagctg cattttggca agaagtggag 60  
 tggagaagac atgagctggn gaagagcaaa ccctacatgc agatgtggac actggcctct 120  
 caaagagtgg ngtgtgtaga tgccctgccc agctagagct gggcagaggt gacagggagc 180  
 ctagcctctg aggccttact ccagcttttt ggttggcacc cgggtccgtg caatgataat 240  
 gggcaccaga gccag 255

Name: T166 Len: 255 Check: 19D  
 accagggcac cagcgtgggc aggatgaagc acatgagcag gaggccgggc ttgtaatacc 60  
 tcctctggaa catcaccagc ttctcagctt tcaggtcaga catgtccagc tttccgccc 120  
 tctctttgac agccgggtgt ttgcgcacaa gcagccaacc cacgtgagag aagaaaaagc 180  
 cacggcggga gttgtgaggg tcggcagtggt gtctctgaga acttgtggtg ggcgcggtga 240  
 tcccgggccc attcg 255

Name: T167 Len: 255 Check: 16A  
 ctgattccag gattcccaag aggcattttt tggccatctc agaagccagg gtcaccccacc 60  
 tgtggtctca gggcatcaat ttctctgtag tgctgactcg gagtaaaagt gtaaacacac 120  
 ccaagaccaa gcttgcaagg actgtcctct catccatcta tgctgtgtc aagtgcatta 180  
 gtcggacaac tggggctaag ggcagggaca gatgttgact gcttaagcag gaatagccca 240  
 agcttctaag aaaaa 255

Name: T168 Len: 255 Check: 1731  
 acatccctct tttctgttaa gtaaggtttg tcaagtgttc ttggatggag agggggaaaa 60  
 aagccctttt cattgcaacc tgaatgaatg aagcaacaag agtaagtctt tttcaatcgc 120  
 taatatgtca gtgacgttac tgtccagaca tgtgttaaca ttaacacgag taatagatgg 180  
 tcttacaat tctcgaaaaa tgtaaatcat ccaatttcaa aacgttacag aatagtctat 240  
 tggattttgc aactg 255

Name: T169 Len: 255 Check: 1F52  
 actttccgcc tagggcttgn caaatcaaca agnccctcac caccctgncc actagcgtc 60  
 accctcccac aggttagac cagtgcagc tctgnagcca gtggtggaca caatcnccag 120  
 gcccnaagg gtttcttct tcaccaggg ccaagataac tgtctntccc anacggagac 180  
 agnnccctn atgaanccnc nccancnncn anaacctct tancnncn gtacnaggn 240  
 cnggcctna angga 255

Name: T17 Len: 255 Check: 2634  
 actgtggatg tgaatgtggg aagtaatttt aatcatgtgt aattggtcac aaggctaate 60  
 tgcagtaact cttgctgttc tatttaacaa tgccttggtg cttgtatgc attaacgttt 120

ggggtgtaaag attgtgtgtc catccaacag ggagccacag tatttaaatt gaccaacctg 180  
 atgttacaac tttgaggtgg ccaaatgtaa actaaaagcc ttaattaaag tgggtgcaatt 240  
 ttgtataact taagc 255  
 Name: T170 Len: 255 Check: 246D  
 accctcgaga tggacctgtt cgggcagcaa cagcttgttt tggatttccc aaatctttcc 60  
 tcagtgtgtc tcatgaattt cccctcaaca aagtaaaaag tctcctcaat ggaacatttt 120  
 ctgctgaaat gctatcctna ggcctaaag acngcacttc anttnaagaa agtaatgggtg 180  
 agcttgagaa agagattgct gagcaagcgg atnaggacag cattgcagac cgnccanaga 240  
 gcaaccgcaa aacng 255  
 Name: T171 Len: 255 Check: 260B  
 ncttcttcan ataacagagg gnatcctgtg cacactgcaa tgnatgact gcctccataa 60  
 ancatcantt aagaaaggcc caanagtang atgctgtttc ttttaaaata atttanaata 120  
 tattaactnt cctaaggcag attttgtgtg aggcgtgtgt gaatagggtan ctgntnccgn 180  
 tgccaaagaa cggcgcttgn aaggnnctgn ctgntctgna canttgangc ggngggtaaa 240  
 tcccntnagg cacnc 255  
 Name: T172 Len: 114 Check: CFC  
 ggagtctggc tgttttggga gccggtgtgg cctcgggatt tttgtatttc tatttccgag 60  
 atcctggaaa ggagatcacc tggaaacact ttgtgcagta ttacctggcc cgag 114  
 Name: T173 Len: 255 Check: 1853  
 ntatntgttt ntangatttc nngagatttn tgnagaggatt tacttgctga cttgtatttn 60  
 tttttcnntg atncnnntg gagaagaatt ntatcangtc tttgngaatt ccttaccaca 120  
 ttgggaatat tgtctcangc tctttgaatg ngtgttggt tntnannant nttgntnng 180  
 nnnnangatt ttagngatnc gttgccttta ncgagatngg nttncntggg tcttanntg 240  
 naccggaatt ancca 255  
 Name: T174 Len: 255 Check: 1DBA  
 acnnnantgt gngttnctgg ctttgnntcn aaactgnnac tcatgaaggt gncnctggnc 60  
 anacnatatn acgaatggac gccttcaaaa atgtccccac acagnccang gtggcctacc 120  
 ggnactgggt catntgtgcg gatttgtatc ctacaggttt gggtttctct ggagacccca 180  
 ctgggctgga aacaggcgtc tagaaacgca tctgtctggg cagctatgga tgaagtgacc 240  
 ttagagctgg gcacc 255  
 Name: T175 Len: 255 Check: 977  
 gcaagcctct tgttcagaca gttgaatgtg gctcccagga ggcccccaat gacccccatc 60  
 acgacgaaga aacccaaatc catagctgtc cagagatgac attttttatc agagtccagag 120  
 cacttaaatt caccaaagtt cagcagtcca gcagctgga aggcacccca acttncaaac 180  
 tggatcccag agcgaagaa gttgagggtg aagggtggcag acatggaaca gaagagcact 240  
 ttccacgtga gtccc 255  
 Name: T176 Len: 255 Check: 60  
 accaggtccc tngggagtgt gcgggtcagc ctgtgcactt gaagcgtgac ttcttccctg 60  
 ccaatgcttn tcgggcacaa tcagagcact ttatcaacct tcgagaggtc agtaaccgca 120  
 tncgcctgcc gccgggggag tatatagtgg tgcctccac cttcgagccc aacaaagagg 180  
 gtgactttct gctgcgcttc ttttcagaga agaaggctgg gacccaggaa ctatagacc 240  
 agatncaggc caacc 255  
 Name: T177 Len: 255 Check: E0  
 agctgagagt agctttcagc cttccactca cagagctccc tgagatagag cccaggtcct 60  
 ggagcatctg ctgccacaca taagacacac ccagctctct ctacagatc ctatcctgtg 120  
 ggtgttgaga gcagaggagc agctacaaga atcagtattg tgggtcattc cagtgtttat 180  
 tgtaaaatgc aagttagtgc catttaacct catgattcta atgtctgctg aacgaccaga 240  
 cagggcatac cccag 255  
 Name: T178 Len: 255 Check: 1B7D  
 ttagcntttt cgcggccgag gnacgcccac tgnatggggg gcctntgaag gggaaggttt 60  
 ngggcngaca tcacaggnc cttccngggg cccactggc cagctgnaga gacacaggc 120  
 tactacgtca ggctgtgtga ggttttnant tgcctcttn ccttangnnn ataaganctg 180  
 gacnanaggn ncnncnnagn nngntaaaga aactggntna nngnctcga accaangctn 240  
 aaattngnct tntga 255  
 Name: T179 Len: 255 Check: 13ED  
 atccagtgcc catggatgcy ggttttgggt tttgttcagg ctgtgagaag ttacacgctg 60  
 gtcagctgac ttttcttttc tgagagaatc acctctcaaa tgttttctg tgctccctga 120  
 gggcctnctg gctggntgca ggtttctgggt ttactgggtg totgggctgg ctggtgtcct 180  
 gttatcactt gatagaaaga atagaaaatg tttctactct taccctgcta gcgttgagta 240  
 gtgttaaatc ctata 255  
 Name: T18 Len: 255 Check: 2247  
 acaagctttt tttttttgaa aacaactctg gaatotttat tactttcctt taaacagttg 60  
 ccagggccgg agtcaacgat aaatagaagg cacagtgttg cttgggtttg tcatcagatt 120

tgggggtttgt tttctcgtgg gaattttttg tccttttttc tttttttctt ttttttcttt 180  
 ttttttttta caaatataaa taaaacatga aaaactctac ctcaaaaaaa tctaacagtt 240  
 caacaaaagt cttaa 255  
 Name: T180 Len: 255 Check: 567  
 acaagctttt tttttctttt tttttttttt ttttttttac cttaaataatg taacttttat 60  
 tatgaacatg aagcatgtat gtttattagc actgactttt cctaaggnc acaacctcaa 120  
 ccaccatag gnccttatct ccgncctctg natgctgaca caatcacatg atgaatcagg 180  
 acggctgtaa gagctgnatc tgataacttc agngnaaaca acaatgngtt atatttgat 240  
 ttttattaaa tcaag 255  
 Name: T181 Len: 175 Check: A9A  
 gattggggcg gccagcctg tggggctggg acacgagtct cacgtgtttc tgtagtttgt 60  
 aaacagtcac gcagacggg tctgggtttt ctcacagggt gtaagggtcca ggctgtccat 120  
 tcagggtggag agggataaag gagaagatgt ggtcacttct gtgtgctaag gacgt 175  
 Name: T182 Len: 255 Check: 1CA0  
 ttagctgtgg tcgcggccga ggtacttaat agatgtttnc aaagctgggt ccagttagt 60  
 ttatgtcttg gatcttgacg atagactaga tctcaaaagc ttgccccttt gctgnagcag 120  
 gaataatgg ngntctatc tactggacan cngtgactta tggagcagtg acngngatgc 180  
 aggttgtagg ccataaagaa nggctggang ttatggagcc gagctgaccc tttatttctt 240  
 ttgattggac ttctt 255  
 Name: T183 Len: 255 Check: 204F  
 atggagaagt ttgcctocta ctgcctcact gaaccaggaa gtgggagtga tgctgcatct 60  
 ctctgacct cagctaagcg acaaggagat cattacatcc tcaacggctc caaggccttc 120  
 atcagtgagg gagtgagtc agacgtctat gtggtcatgt gcagaactgg tggatcaggc 180  
 cccaaaggta tctcctgcat agttgttgag aaaggaaccc ctggcctcag ctttggaag 240  
 aaggagaaga aggtg 255  
 Name: T184 Len: 255 Check: 2237  
 acttcttcaa ataacagagg ggatcctgtg cactactgaa tgtagcact gcctccataa 60  
 agcatcaatt aagaaaggcc caagagtagg atgctgtttc ttttaaaata atttaaaata 120  
 tattaacttt cctaaggcag attttgtgtg aggcgtgttg aataggtagc tgctaccgct 180  
 gccaaagaac ggtgcttga aggggctgtc tgttctgggc agttggagtt ggagggtaaa 240  
 tcccgtagg tcaag 255  
 Name: T185 Len: 255 Check: 222E  
 acttgagtta tttgggtttg ttcacctgtt tccagagatt tttggtcttt tgggcagaag 60  
 cccattgacc agactgtggg ccacttagt ctgcatggag aggtggcagc cggagtgggt 120  
 gtggccctgg ctaccaagcc cctgacagcc cgttaccagg aggatgggtg ttttgacttt 180  
 cttcactcaa aaccagtga gttgacacag tggctgctgg ttcactgtcc catgaaactg 240  
 cttctggtgt ggtgc 255  
 Name: T186 Len: 255 Check: 110A  
 actcggcttc cttgctttag ggatggctca cccacctoct ctgttccgaa actctcaggg 60  
 gagctgctct cctgaagcac gagctccaca ccgcttggtg ggagaggagc ctccgggtcc 120  
 tctgagagct tctcctcatc ctctcatga atgggagatg atggagaccg cagggtgctg 180  
 tctggagact tgctctgtgt cttgcccttc tgtattccat tttctatgat tcgatcgagt 240  
 ccagcaaggg gacaa 255  
 Name: T187 Len: 255 Check: CB8  
 acattctatg gagtgaccag cagcagcaac aggggggtca gttctccttc cagaacctat 60  
 aaaacccag tgctatcgcc aagcaagtga acaccgaggc tgtgaaaaga aacanactat 120  
 gttacaagcc ataccttaat tatttcagac nataaaaaaa aatgaacaga aacagaaaat 180  
 caaactttta tctcatgntc tttttcccta gaaaattaaa ctaagaataa aaggcatttg 240  
 taaaggcaat angnt 255  
 Name: T188 Len: 255 Check: 3B4  
 actttgaata cagcgatgcc cacaaagtgc aaaatacaaa gataactgca ttccattgca 60  
 gcaactgttc aacacccctc tgagtcaaat atgggcatga cagttgttta gatgcacgaa 120  
 actaccttga aaaatgctac cagaaactat gtcgggtgtg ataacgagtg ttaactctg 180  
 ctaaaaagag cctgtcatat ttgccacagc ataaaaatca ccttgggtcaa ggacaggcac 240  
 atgagtggag cctcg 255  
 Name: T189 Len: 255 Check: E03  
 cgccggggcc gagngtacct ctcaaccctc gacagtcagt ctctgcgctg tgacctcatt 60  
 cgatacatct gtggggtaag tccaccctc taacgaagtg ctgagttctg atatcttgcc 120  
 ccgatgggac atcattggct ggctcctgac aacatgcacg tccaatgttg ctgcctccaa 180  
 tgccaagctg gctttgtttt atgactggct gttcttcagc ccagacaagg atagcattat 240  
 gaacatagag ccagc 255  
 Name: T19 Len: 255 Check: 1C24  
 agaagggagc cttcatgaag ccttggaag cccgttggtt tgcctggac aagaccaagc 60

accaggtgag	tggtggtaga	gggacaagg	aaacagaagg	caggcctgtc	ttgactctgc	120
gcactctgtc	tctcatcctc	acccagctgc	gttactatga	ccaccgagtg	gacacagaat	190
gcaagggtgt	cattgacctg	gcagaggtgg	aagctgtggc	acctggcaca	cccaccatag	240
gtgcccctaa	gactg					255
Name: T190		Len: 255	Check: 1B3F			
nnnnnnntc	cgggcttanc	cggtgggtccg	ccggcccagag	gtacacccgg	accgctggaa	60
gcctctggag	gtgttacttg	gtgtggccac	aagctcataa	gctggagaaa	cccacctctg	120
gagatgtcag	gtaggaagct	gaactgttct	ggcttcagct	ggattcgaaa	gtaagtctct	180
atagattgnt	tctgtgagag	actttctcct	gcagtaggac	gaccacgggt	ggggctccag	240
gaccagaatg	cccc					255
Name: T191		Len: 255	Check: 2395			
acacttctta	canggcgact	tctagatcta	cnatgatgtc	actttntctt	ggaatatnnc	60
gttcctgctg	actagngct	tctccannca	tgaaccnna	atntncnang	aagtgnngna	120
nnatgncncc	gtnggagctc	tgatgccent	ntttcaagnc	ttcttcacca	tangnatnat	180
actgtntnctn	gnnttacta	tctgacagaa	cctcataagc	agcaccana	tcctgtaatt	240
gtctcctggg	ctagg					255
Name: T192		Len: 255	Check: 66B			
accaancctc	gtntctgggc	ttctcttgag	tcaagattcc	atttatgggc	ctctgtcaga	60
ctggctctct	ggtcgccaga	ctccccaggg	ctcagctctg	tttccaatac	ctcttttctc	120
ttgggactgn	gatctccaga	acctgcta	ctcagattct	cctctggagt	ttctccaggg	180
ctcagcctcc	atttctgagc	ctcagctggg	ctggaatcca	ngtctctggc	ctctgctggg	240
ctctgcctcc	agctc					255
Name: T193		Len: 255	Check: 423			
aggtacacca	ttgagaaccc	aaggcacttt	gtggactcac	accaccagaa	gcctgtcaat	60
gctatcattg	agcatgttcg	agacggcagt	gtggctccggg	ccctgctcct	tcgggatcac	120
taccttggtt	ccgtcatgct	gtcagggatt	aagtgcccaa	cctttcgtcg	agaaacagat	180
ggtagtgaaa	caccagagcc	cttcgctgca	gaagccaagt	ttttcacgga	gtctcgactg	240
cttcagagag	atggt					255
Name: T194		Len: 255	Check: 47F			
accaagctct	gnttctgggc	ttctcttgag	tcaagattcc	atttatgggc	ctctgtcaga	60
ctggctctct	ggtcgccaga	ctccccaggg	ctcantctgc	tttccaatac	ctcttttctc	120
ttgggactgn	gatctccaga	acctgcta	ctcagattct	cctctggagn	ttcttcaggg	180
ctnancctcc	atttctgagc	ctcantctgn	ctggaatcaa	ggnctctggg	ctctgntngg	240
ctttggcctc	cagtc					255
Name: T195		Len: 255	Check: 142B			
acatgtataa	gactgtttct	taaccgcaac	ttaactaccg	agcaaaaaat	ttataaagct	60
gcaaaaaacc	aaaaagcaaa	caaacaaaaa	ccagctttca	gcattacatt	ctgggaaact	120
gaagtgtttg	atcttattca	aagttttagt	tctctttttt	agttactaca	atactgataa	180
acaggatata	ctttatatgg	atcagatagc	caggatataa	ttcttgtagt	tgaatacttt	240
cattaaagca	aaaga					255
Name: T196		Len: 255	Check: 1424			
accagcgcaa	agcaggcttc	ctgggtgttg	ccgtattatc	tgacgggtgt	ggtgaccaca	60
tcagacaaag	actgtctatac	ccactgctgc	agatcgtgtg	caagggcctg	gatgaccctc	120
cacaggttgt	tcgaaatgct	gctctgtttg	ccctgggcca	gttttcagag	aacttacagc	180
cccatatcag	cagctattcc	gaggaggtaa	tgcccctgct	ccttacctac	ctgaagtcaa	240
gtgcctatgg	gaaac					255
Name: T197		Len: 255	Check: 1DCB			
caagcttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tgccctactt	60
naonannccc	tttnnnctnc	ncacctnanc	cacnnetgat	cntctnact	ncngatnate	120
ncgtgccttg	nncttgaggt	cncctcanna	gtntacgta	atnctcctct	nnctgccccn	180
gaaccacctn	ttcagantac	ttncnnccnc	atatntcan	ctattccent	gtnggtaant	240
gnccctgctt	ccnta					255
Name: T198		Len: 255	Check: 23E3			
accatgtccc	agagagcatc	ttgggtttgt	tcatttttta	tgagtttaat	cagattttct	60
taatcaggaa	ggctccttgg	gaccttcata	gtaagctgaa	gctgctcttc	tcctcacctg	120
agtgttgatt	tcagggtcaat	ggccggcacc	ctcccttccc	tcttactgtt	gaagtctctg	180
aacctgtggt	tctcaagtgg	agcggcacaa	agccaaggca	ccagcgcatt	tcagtagcag	240
gatatatcca	tctta					255
Name: T199		Len: 255	Check: 1622			
acaagctttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	ttttttgagg	ggacaacatg	60
tcaattttatt	aaaaaaagng	taanatttca	atctgttaan	atttgacttg	taagcttttt	120
acacatttctg	atttttttca	anatttaaaa	aacncaagga	aaatgaaana	attttttttc	180
canaccactt	tatctgaatc	actgaaatta	aatgaagcct	gnggcctana	ctcaggggcc	240

taaatngttt tttga  
 Name: T2 Len: 255 Check: 428 255  
 acatggccgg aacaccanga gtatnggaca tgcgagcccc agtccaagga ccaggntcgc 60  
 tggaagngca nccagcccag tgccaagcac ggncgggga agcngnctna nanatnccag 120  
 ccgcttanac gcctttcacc ttgggcaagn agaccaagga aggacacagc nacnactaca 180  
 tntccaaacc tacctacat cnggaaaccc agtgccctgaa tgatgaaggt gacnggcaat 240  
 ggcnaatna ctcac 255  
 Name: T20 Len: 255 Check: 17CF  
 acgcgatggt cagcgatggg tgtcatgtcc ctctttctgc cttgtttatg gtgttacett 60  
 ccagccaagg gttgccttaa attgtgccag ggggtttatg accgagtga caggcctgga 120  
 tgctggttga aaaactcaaa tacagtttgc tgcaaagtcc ccactgtccc cccaaggaaac 180  
 tttgaaaagc cgacatagcg ttattaatca ggaatactgc agtaatgagg attgttgccc 240  
 cacccccacc ccctt 255  
 Name: T200 Len: 255 Check: 5E4  
 acaacatgct gaacgcggac actaccgcc acctcatggt ctgctttctg tggatcatga 60  
 aaaacgcgga tcagagcctc atcaggaagt ggatcgccga cctgccttcc atgcagctca 120  
 acaggattct agacctgctg ttcatctgtg tctcctgctt tgaatacaag ggaaagcaga 180  
 gttctgacaa agtcagtaac caggctctgc agaagtcaag agatgtcaag gccaaagtgg 240  
 aagaagccct gctcc 255  
 Name: T201 Len: 255 Check: 1966  
 accaaagntc tatatatacc ttgtctaaag acacttaagc gtgactttcc ggggagaagc 60  
 ccacactgat gcttggttct atctcacccc tgtcccgga accctctctat cgactgccat 120  
 gcttttagatc taagtgaata atggcctttt agtaaatctc caattctgnt tcacattgtc 180  
 tgtccatgaa attcttttct ctgtcaaacg cgaaggtcct agtgccctcg tctgcgttgc 240  
 ccacaaccgc gtgag 255  
 Name: T202 Len: 255 Check: 6B0  
 accaagctct gtttctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60  
 ctggtcttct ggtcgccaga ctccccaggg ctccagtctgc ttcccaatac ctcttttctc 120  
 ttgggactgt gatctccaga acctgcta atcagattct cctctggagt ttctccaggg 180  
 ctccgctcc atttctgagc ctccagctgt ctggaatcca ggtctctggc ctctgctggg 240  
 ctctgcttca gtctc 255  
 Name: T203 Len: 255 Check: DC0  
 acctcgagga aaagttctcc tttagctggc anngtccct gcacnggtgt cttttgattt 60  
 cattcttctt ttntaatnca cgctaaatga ccacctctat tgatagagac ctgccccttc 120  
 agtctgttcc tnaggactgn ntaancatcc aggtatgcc tgccagagcc tacatgntca 180  
 ggctgnetgg gaatgagcac ccagctctgg ccagctcct gaatcatgtg gcctgaggga 240  
 aagcactggc ctcca 255  
 Name: T204 Len: 255 Check: 1ABB  
 nccaaanaag ccnngagnnn tngctcnnat ctgcttgatc tntgncctgn tncannnngt 60  
 ggaccacgat gaacactcta attctgacag tgteccacct ggctatgagc ccatctnctt 120  
 gctcgaggca ctnaatggac tacgggctgt ctcccagct atcccatcg cctccccteta 180  
 tnaggaaatc acctactcag gcatcttcag acggctcttn ccangccagn tgtcccttgc 240  
 tggactcgat cgaat 255  
 Name: T205 Len: 255 Check: 47F  
 acatgcattt gnnacagacg acccaccatt atcatcagac tttcctacaa ctaccgcctg 60  
 ccattggtga agaaggtgag gagntcatg agccaagaaa cagaaatgga agcanaagag 120  
 gaaactgggt ctgttcaagc taacctcacn ccagtcac cngatgccag cctgagtcaa 180  
 gagacccan cttctcagcc tgactgctcc aatcagacgg aggtgcctc cagtacaca 240  
 gaagatacct ctgct 255  
 Name: T206 Len: 255 Check: 501  
 aaatacgacg ctttntcaca ggtcggnatc gcgaggcaat ccanggtggg aagtccggta 60  
 agtcttaagt ctgggntctg ntaaaactga aggactaagc aggcagttac cnaanttnct 120  
 gcttgagcac tngagncctt cacatttncc cgaatcactc anaaaagnat aacattccct 180  
 ttttcttgct ttacttacag aatctggcca aaagctaagc tcacttttcc tgatgcttca 240  
 ggcttctcac aggtt 255  
 Name: T207 Len: 255 Check: 61E  
 actannntna gagacattag gagttncatc cataattcga ctanagccat ttggggcatt 60  
 atgggtggat gcacttgccc acactggntt tactccatat ttattctgca ngaatgcctt 120  
 gtnttggnca ntctgcctgt ggnncgcaga tnetggggct tannacant 180  
 cttccaagtg tctttaagta atagcaaatn ttccagatca ttggctgtga actttttgcc 240  
 tggaattcct gagac 255  
 Name: T208 Len: 255 Check: 311  
 acatcagaac cgattcatcc aacaggagcg acagcaggca gcagcagcag cagcagcagc 60

```

agcagcagca gcagctgaaa cgaggtgctt ggtgatagga aggctgggcc tctggaggct 120
ctagaacgga gatcaagtcc tggtaattta agagatcaga gccctaaggg aagagagtca 180
ngagaagaga ggctaagtcc cagggaggcc agagatagga angctggncg ataggaggaa 240
cccaaagagt caagt 255
Name: T209 Len: 112 Check: 2607
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttatna attnnnnntt aattttattta 60
aaagcanaaa ggtaaaggaa gaagagacac aagaggggan agacctgann gt 112
Name: T21 Len: 169 Check: B71
tatacttgcc ctgctgctcc acgcagtcta cagtcttcat attggaaaag tgcaattcct 60
tcagcttggc tggctggctca aggctgggtga cggcggggcc actaggttgg gacgggttcgg 120
ctgtccccgg cccgggctgt tgctgctgct gttgctgctg ctgatgttg 169
Name: T210 Len: 255 Check: 7AA
acactctagg actacggaac cacctggcaa ggcctctgca gaaactcagt ccagtggctt 60
tcccgatgaat acattctcaa agcaggagat aaggcgggtgc tggaaaggta gacgctgaac 120
ctgtgcacag acacagcccc agacaccctg gccacaaggg cagaggctcg agtagcagcc 180
cgggtgcatg tggctggatg tgctttggna gcagctagac agtgaaagtc aggaaaggcc 240
tcggnaccac gtnac 255
Name: T211 Len: 255 Check: 5EA
accttttaac ttaatgttcc agaccttcat tgggcctgga gaaacatgc ctggatatct 60
gagaccagaa actgcacagg gaattttcct aaatttcaaa cgaacttttg aattcaacca 120
agggaaagtg ccttttgctg ctgcacagat tggaaactcc tttagaaatg agatctcgcc 180
ccggtctgga ctgatccgag tcagggaatt cacaatggca gagatcgagc actttgtaga 240
tcccactgag aaaga 255
Name: T212 Len: 255 Check: 201F
acattgaaga gctggccagg ancggtgccc tgccctnccct catcatgaac tgcaggacga 60
tcattggagga gatcatggag gtggttgggc tggaggagca ggggcagaat tttngcggc 120
atacccaana aggcaggaa gcccagata gggatgaggt atacacaatc cccaactctc 180
tgaagcgaag tgagtcacca cagctgactc agatgctttg tcattgcatg aacagcctca 240
gcagattgcc atcaa 255
Name: T213 Len: 255 Check: 25AB
accaccttct ccccggtgga gctgaccttg ctattgttgg cacagacggg agcttctgag 60
gcttttggca gaaccgcttc cgggccttgg ccttgtgttt cactgtcttc agctaggccc 120
tctctggaag ctgtgggagc agcctctgag gcactagctc ctgatgaagt tccacggata 180
ggggccacca tatgggctgc ctttgctccta gctctattgn cgagttagcca actctgagtg 240
cctgctttcc catat 255
Name: T214 Len: 255 Check: C3D
tnacnttttn tttttttttt tgcacntaca cagcgnanc tntattgntc antagnatca 60
acnccaaacc tanagntgaa atctcaccgt tatttccatg ctgtcnngaa cagngacaaa 120
gntaaccngn ngctncattc ngncancaga cctaannntt tacagctaac ttactttnac 180
agnntngat naaatagnn cennntacaa tgnncaagg ntttagtcnc taaggaaatt 240
aaatggnatc ttgaa 255
Name: T215 Len: 255 Check: 116
acaccacgag agactgctgc ttgtttcgat tcttggattt gtggtaaacc tagtagaat 60
atttgttttc aatcatggag gtcacggaca ttctcacggc tctggccatg gacacagtca 120
ttccctcttt aatggtgctc tagatcacag ccatggccat gaagaccatt gccatagtca 180
cggagccaaa catggagggt cacacagcca tgacctgac catgctcatg gacatgggca 240
cttgcattcc cacga 255
Name: T216 Len: 255 Check: 1A3F
actnttttna caccgngccc atcctatccc ngngncgaca gacaaagagg catngcttct 60
ggggcccagg ctggctgntg actctcangg gctgcatggg ctgacaaatg atagnaggg 120
gngtagtctc cccaagtctc tgatcctcat actgncgctt ncctaacgcc ccacgtcaa 180
angcagtgct gctggatgat accgtattca agatagaaca ggaacctgag aagatccagg 240
tgctacactc atcag 255
Name: T217 Len: 255 Check: 13D2
acacgttgca tctcctagct tctcctgaa ccccgtttta cgttcgcggc ggggaaaaca 60
gcctgacgag tagactgcag ctccctggag atggcggcgc tgtgccttac ggtgaacgcc 120
ggaaaccctc cactggaagc tctgctggca gtggagcatg tgaaagggtga tgtcagcatt 180
tctgtggaag aagggaagga gaattctctt cgggtttctg agagtgtggt gttcactgac 240
acaaattcaa tctctg 255
Name: T218 Len: 255 Check: 7E1
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttttcc canatatt taatgaattt 60
ganaatcatg tanccatatt ccatgaaatg ngattacctg nggtgnaggc tgaagcccta 120
ctgaggcaaa caaatgcatc acaagataag taaaagcctt atgcanatgn atttctgttc 180

```

ttacctgcta caatgtagcc tngatgtaa tacncagata aataagacag tctnttgat 240  
 ttttctaatt tatag 255

Name: T219 Len: 255 Check: 49D  
 tttcgatcgg ccgcccgggc aggacctgcg gctgngcana gcanntaang ccgcggtgtt 60  
 tgagaatgct gctgtttgtg atgaaattgc tctgtttgag gaaaaattcc ttaaagcaaa 120  
 ggaggaaaga agatacttgc tgaagaagct cctccagatc catgctctaa ctgaagggga 180  
 accacaggct gccgctcctt cccacagctc cagtttgccc ctggcttatg gtgtcaccag 240  
 ctctgtggga accac 255

Name: T22 Len: 222 Check: 2307  
 actcttcanc araagcctnt ccaaggccat tttggggact cactctggac actccttttg 60  
 tgaccttaca ggtccctcac ctgctcagct tttccaggat tcagggtgc tctacatggc 120  
 ccaagagttg ccagtgcctg gcagagcccg ggcgccaagg ttgccagagg aagggggcag 180  
 cagccgggca gaggactctt cagagggcca tgaggaggaa gt 222

Name: T220 Len: 255 Check: 1157  
 acctttccca tgcctaccag tggaggcatt cagaccagaa aagcaagcca gcaagtaaca 60  
 ttcttaaggt tagagaaagc cagttgtgct gctgcatacc ctgagacaaa gagcatcctt 120  
 tgccagatag agagcctgag acaccagcc actctccaca aactagatac atttaaaagt 180  
 tacttgggtca accaggtgtg gtagtgcatt ctttagttot agtgcttga ctggcagctc 240  
 gagaccagca tgcac 255

Name: T221 Len: 255 Check: 1CF5  
 acccatgtag aaagggttaa acttcccttt gctgaagaga agaaggttat acagagacat 60  
 caatgcccaa gtcctcacct tcacaatcac atcctagaga acgataagtc agaacagaat 120  
 tgctctggcc agggatattt tatgttgaca aaatattgtt gcaatatttg aatctccaga 180  
 ttgggaatct ccaggctgaa attgtttgtg tcagaatttt tattttaatg tttcaagaat 240  
 gaggtagtct acatt 255

Name: T222 Len: 255 Check: A3A  
 accttccag agctgcccta cagaaaggag atggtgagag ctgatctgat taataagaaa 60  
 gttggaatca aagagactcc tgcaaatctt gccaaactcc tgaccaggat gtgtctgaag 120  
 tcagaagtca taggtgatgg caatcagatt gaggttgaaa tccctccgac cagagccgat 180  
 gtcattccatg cgtgtgacat tgtggaggac gcagctattg cttatggtta taacaacatt 240  
 cagatgactc tcccg 255

Name: T223 Len: 255 Check: 1A34  
 acagacctaa ggogaagtaa aaggattgcc agcaaaaaag tttacagggt agaatacagga 60  
 aaagcagggt gcttctctcc caaagtcact cgtaaagaaa aggtccgaag atctctccgt 120  
 ctgaaattta gtctgaggaa gaacggagat tcaaatggat gttctgtcat caatagacat 180  
 gaaaatgttg gtcgacgact agcgaatcag cagaatctaa aaaataggat tgagtctgta 240  
 aaaacgggtc tgctt 255

Name: T224 Len: 255 Check: 57B  
 actagacaaa gaagactgat atttactata aagaaaatcc caaccttctg tgctctgggc 60  
 cccaacagca aacaccgcca aggtcacatc aataggagg ctcatgtttc cattggatgc 120  
 cttccactct ctgaaatagc gctctgccct ctgcacgag agctgatacc tgtgcacaca 180  
 tgctaggagt aagagctggc tctgagcat cctctctgag acagagcctt catctgtcca 240  
 ggtctgctta ttaat 255

Name: T225 Len: 222 Check: EE6  
 actngntaca gttcagtgtt gtggngggtt ggttttctt agcgtttana atagccatca 60  
 ttgtcctgca ataggcagag ctatcacgtc caggaaaaat gaggggaacc agaggcagcg 120  
 ngagatccaa atacagnatt caaaggtaat tggncagtg gtgcctggng aggaggaagg 180  
 ggatgatact ccagggntag ccatcttctt tcgggggtgt gt 222

Name: T226 Len: 255 Check: 16F2  
 atggccaggc ttggctccag gtaggatgga tttcactgga agcgggagct tgetccctct 60  
 gggactctga atgggcttat agtcaagacc tttaatcatg ctaagagcca gctccagttt 120  
 gtggttacac aaaagctgtg gagtctgttc ctgagaatag tagtcacact ttacaagttc 180  
 ttctgaactt ctctccggtt cctcatcttt ctgttgtgga ggactagcct ggacactagc 240  
 atccagagat tccac 255

Name: T227 Len: 255 Check: 25E8  
 accttattg gatattctcc agaaggaata ccgctctatc acttcatggg tgatgctttt 60  
 cagcacagct ctacgtcggt cctagggttt attaaggact cactgaaaca gattcttgag 120  
 gagagtgact ctaggcagat cttttacttc ttgtgcttga atctgctctt cacctttgtg 180  
 gagttgttct atggagtgt caccaacagt ctgggcctga tctcagacgg attccacatg 240  
 ctctttgact gctcc 255

Name: T228 Len: 255 Check: 1D3C  
 actccataat ggatgtgagc cagagtgaag gcagcagtga gtgtgtaaag gagaacactc 60  
 tcaaggcggg aggttgttgt gcctacgatc acagttgcca cgaccaagaa gagaggaagc 120



agcaaccagt tcaaagttgg gcaccgtgtg ctgctcattt ggcaaaccgat tagctgacat 180  
gtgatattgg caaaagctgt tccgaccatg aagtagaata ttctagggtg catttctaaa 240  
atatctgaag gtgac 255

Name: T229 Len: 255 Check: 1BDA  
ngnacnngan aactggggag aagacacata tatggtaaag cnggcactcn gagctggcta 60  
ctcnacaata ganctgaagc acaggcanc ccatatgggtg cccctatccg nggaacttna 120  
ttaggancta gngcctnana anctgctncc acagattncan nanagggcct agctgaggnc 180  
agngaaacac aaggcanggg cctgaagcg gngctgncaa aagcctonga agctaccgtn 240  
tgnnccnanc atagc 255

Name: T23 Len: 255 Check: 86D  
acaaacccag cctcaaaagg caaaggatga caaagcccag gaagcctcag tgtttgaatt 60  
tgtttccgca actccccctg tagttgtttc tacgagggtc aaaacagctt caagaacatc 120  
tgcaaaaaag catcccaaga aatctgtagc taagatcaac cgggagggaa atttcaggcc 180  
agaaacaagg gatagtagat ttgattccaa agaaaagctg aaggaagaga aggttgtctc 240  
ctttagccaa acact 255

Name: T230 Len: 153 Check: 301  
acctaccagg tgaaaccttt gtccctgggca atagcctgac gaggtccttg gagacacact 60  
cagacctgat ggactctgcc ttgaagcctg ccaacctcgt cagcacgtcc cagaccctcc 120  
ggactcctgg ctatcggccc ttgcttccct cct 153

Name: T231 Len: 134 Check: 16B1  
acaggccctg cccagtgttt gtccctgaac cccccacctc catagctgnt aatggctgaa 60  
tgaggaaagt tctggaatat gatgcttaaa taatgcatta tatccagtg tgatgtgtgc 120  
tttggtcgt tagt 134

Name: T232 Len: 255 Check: 250F  
ttgcttcca tgttttggga aatttgagag aggaatggag ttcttacttg aatgtggcct 60  
atcgctggct gacagatctg aaatggaatg tctccaatgg cagtgtctcc cttctgcct 120  
cccttgagc aagccagtga gcagctgccc tgccggctgt gggggtggcg acctcaggca 180  
gccatcttgg ccagctgctg ttctagcttt gaaatgcgt cgtcttgatt gcagattgtg 240  
tcctttatgg atttg 255

Name: T233 Len: 209 Check: 2440  
actcacagaa ctgggagata agcaggctgt ggnccatctc tgggtgtgagc aggcctccta 60  
ccactgccct aaagagtgtg cgggggaaga ggtagtggct ttccactgg ggcttctcca 120  
ggggtttcgc tccttncagc tgcacgaact tcatgagcgt ctcgagggcc agttccttga 180  
cctggaagga gggatgggtc aggagttcc 209

Name: T234 Len: 46 Check: 12EE  
gcagggtggcg cgggtgccgg ctgagcgcgg gaaaccgaga gagcgg 46

Name: T235 Len: 255 Check: 206E  
accccatgag gattgatgag agcatacacc tccagctgcg ggagaaatat ggcgacaaga 60  
tgctgcgcat gcagaagggc gacccccagg tctatgagga acttttcagc tatgcctgcc 120  
ccaagttcct gtgcctgtg gtgcctaact acgacaacgt gcatcctaac taccacaaag 180  
agcccttctc gcagcagctg aagggtgttt ctgatgaagt gcagcagcag gccagctct 240  
ccaccatccg cagct 255

Name: T236 Len: 255 Check: 94F  
acgactgtgg ggtaggggca aaatgacacc aaattccagc cccctgcagt gtaatttctg 60  
gggtttgaat tcaccttaga agggacactg tattcaaact cactgcaagg cactgtgtgg 120  
acgagctgta gccagaactg tcaatactat cttctaactt acccctggcc agaaggtttc 180  
tacagacagt gattctaggg tgagaactgt cttagtgtgt gcagtatcct gcataaaaga 240  
acaaagctgt catca 255

Name: T237 Len: 255 Check: 2280  
acagaggcag tggaagatg tgggtgaacg ggcgtgccaa gcgagggtg aagaagtgtg 60  
tgtgcagatc tccaacgatt atgaagcaa acttgctatg ttatctttag ctttggaana 120  
tgcaaaagct gagattcaaa gaatgcata agaaaaagac catttogaag actccatgaa 180  
gaaagcattc atgaggggag tgtgtgcatt aaatctggaa gccatgacca tatttcagaa 240  
caaaaatgac gcagg 255

Name: T238 Len: 255 Check: 16DE  
acagaaagtg cgtgtggtaa tcggcataga caaagaagtc atcgccactt tgggtgtcca 60  
gcaccgcatg gctgttctgg aagtaattta acacactcat aatgggtgcag ttcttgttgt 120  
atggagagag gggggccaca cagatgtcct gaagtgtcac ggtttcattg ttataggacg 180  
cagtataact ttcaatggcg atctgaagt ccagaacctg gtgcagaatc tctttgttca 240  
atggaggccc gaagg 255

Name: T239 Len: 255 Check: 2536  
acaaggcctg cttcttcgga gtgtcatcgt cctgaggtaa ggaggagcca agcttttcca 60  
tgtattcaat ttcataggag ttctgtagt ccagctctgg ctggcaagaa tcttttctgg 120

gtctttgccc cctaggggtca gtattctcca aggcaagggtg tgggtctggc tggccactga 180  
 gttgcttacc ctccgagggt gaattgaatt tgggtctcatt tacaaagta gataggctcg 240  
 agggctgcgg gaaat 255

Name: T24 Len: 255 Check: 21ED  
 actatggggg tnnngangcat ttaagggntn canntcttga ntttccaatt gnncagggttn 60  
 ncagtattta tncagattat tancnnttgn taccgnnacn ngattncctn cnangtttat 120  
 natcgacgnt gtccnngtgg tnntnncnan gcngnntttn ngtnnnctnt ntggnnccgac 180  
 tactacagga tccgaactnt gntaccncta cctggagtga acannnccat anctctaacc 240  
 tgtgttgaaa tgcgg 255

Name: T240 Len: 255 Check: 11A5  
 accttgnntt gatcatttcc acagcacatt tctctccag aaacgcgaaa aacacaagcg 60  
 tgtgggttct gcattttttaa ggataagaga gagaagagg ttgggtatag taggacaggt 120  
 tgtcagaaga gatgctgcta tgggtcacgag gggccgggtt cactgctat tgcgacgcc 180  
 tcttccagtt ccactgcctt tatgtccct cctctctctt gttttaactg ttacacatac 240  
 agtaatacct gaata 255

Name: T241 Len: 255 Check: C48  
 acataaaagg acccataca tcatgctggg aaaataggac attcagaatg cacacacttc 60  
 tgttttttct cttatgtgat aggtagattc ttaatgttaa gcatttttat tttgtgattt 120  
 actccatttg taacttaata gtcttgatt taaatttaca atttgccctg tttgggtattt 180  
 tgtttttaatt tggaaaggat aattggaagt taactgaaat aatggaagtt gaatttatac 240  
 tctgcatttt tatat 255

Name: T242 Len: 238 Check: 1CD3  
 actactaaga aatgggacaa gtcactgagg acttcagcgg ctgggggtccc catcccagat 60  
 aagtccaccc cccaccacca ccacacacca gatgctctgg gaagcccgtc 120  
 tcgtcaccaa ggacctacc tagaccata agaagggcag ttgccactgg agctgcctga 180  
 ggtaggacca ggaacccca cttagtgtnc ctgcccgggc ggccgctcga aagccgaa 238

Name: T243 Len: 255 Check: 1640  
 tactcgcgca gtmatgtgtc ttctccttct acacactggg agtcatgtct ggagctgcag 60  
 aagaagtggc tacaggagca gaggtggyac atccgcyggc ggccatgtgt agagcagctt 120  
 tggagtcccc tagaaaatag catcatcnnc gagccttnat ccctnctngt tgggtggacc 180  
 cacttgatcc caagactctg gcctttaacc ctaagaagaa gaattatgag cggcttcaga 240  
 aagctctgga tagtg 255

Name: T244 Len: 255 Check: 44F  
 acacctaggg cagctcgagg caagcgatct ttaacaagat ctctccagc catccgtagc 60  
 ggtctgcatac tggragtagt tctgatcgct cactgtctgc cactctcca gcaacaagga 120  
 atcattctgg atctcggaca cctctgtag cacttagtag ctctagaatg agctgtttta 180  
 gtcgtcctag catgtcacca actcctcttg accgatgtag atcacctgga atgctagaac 240  
 cccttggaag tgcta 255

Name: T245 Len: 254 Check: 26C2  
 accaccatac ttctgggctc tctctgcttt gtcccttcca attttctctc gaaccttttg 60  
 tctggcagca gctcttcagc cttctccctc ctgcgkcct cagcagcccg gcgtatctca 120  
 tcttctgtga gtttctgtcg tgcagctgac agctcttgcc cttgtctcct ccgctgcttc 180  
 tctcgttcta aagcttctcg ctctctctt tcttcacgtt ccgctgctt ctgcgccaca 240  
 agttccaama ttct 254

Name: T246 Len: 254 Check: 874  
 taccaggatg taaacattat tggtttttga ttcacagtct tggaaaggatg gcctgtcttt 60  
 aggctcagaa ctccagcmat gcgcnnnaac tcttccagyc cttctaagcc aggagtctca 120  
 gggctgtccg gaggcagctc tgtcaatgga ggtcgctctt gcctgttaca cactgctcca 180  
 cgaattagtg aggtcttgtc taccacctca gcttctcttc cagccagcac tgtccacacg 240  
 aggaccccaa aact 254

Name: T247 Len: 255 Check: DC4  
 acatatctct atattattat atatcaactt acatatatac atatattttt mggggtggtg 60  
 ggaaatgggt gtggctacct ccacctgctt tcmcggtgma camgcctgaa gggctgctta 120  
 gggcttgata cagggctcatt gtgagaagtg tgcaccatga ctccaggactc aacctggcat 180  
 gcagccaccc aggccatcc cacacatgta tgtgacatgt agacagacac ctgccattgc 240  
 ctacacgcta cctg 255

Name: T248 Len: 255 Check: 1F92  
 tacgcacggc ccgctatcct ggcagctgct tcagcagtcg ctgcctccac cttacttgnc 60  
 accacggcgm cmcaccmysc mycgcnncan ncccanngg ccacargygc tccaggcaca 120  
 gctgcaagtc ctctcctgag ccgtaagaa agggaccac agtaaaactga ccatgctgca 180  
 tgggtggccc aggcactctg gggctgatgg tcctagtata agataaggct gcctcagacg 240  
 tccttgccaa cccaa 255

Name: T249 Len: 254 Check: FA1

cacatgasgc	catgagcadc	tcagggtccc	tccctggaatt	ccctcatctt	cactgtgtcg	60
taaaaamrc	agawgarawt	gcaannnnngc	ncnccaccn	ncnnnnnnnaa	aagagttgcc	120
cgcattggccg	tstccctcttc	cgaataggcc	agaatggccc	ttaaggactt	tctcaggtgc	180
tcctcattga	agtctgtgtg	tttgccctacc	aaggatgcc	gtgccatggt	tacctgcac	240
tttactcttg	caaa					254
Name: T25		Len: 255	Check: C40			
accctcagct	agagcacang	gcctctcgcc	ctgcgtcttg	aggacaagtt	cattgcttcc	60
cagcgtgtcc	cttcagagct	ttccctcgct	tgacctgtg	tcaggaagcc	cgtagctctg	120
cttttctca	tttttagctc	aggaaagatg	tcagggtcaa	accacttctc	aggtaaatgg	180
accctgtccg	ttgctctgtg	caactgctag	cagtatttta	agggagaaga	taaggcaggg	240
agagagtagg	aggta					255
Name: T250		Len: 255	Check: 198C			
accaggaccc	tgctgcagtt	tcctttgtca	cgaattttac	tataatttat	gttaagatgg	60
gctatcctcg	ccggccagkg	gnnaaacaat	gngagcgcg	cccctacgct	tcttactgcc	120
atggaaggga	aacctcagcc	acagcaggac	agcttaatgc	atcttttaat	accaactctt	180
tttcacatga	aatacccggc	tgaatcatcc	aaatcagctt	ctccatttaa	tcttgctgag	240
aaaccaaaga	ctgtg					255
Name: T251		Len: 255	Check: 4CD			
tacacctagg	gcagctcgag	gcaagckatc	tttaacaaga	tctcctocag	ccatccgtag	60
cggctctgat	ctggaagtag	ttctgatcgc	tcacgttctg	ccactcctcc	agcaacaagg	120
aatcattctg	gatctcggac	acctcctgta	gcacttagta	gctctagaat	gagctgtttt	180
agtctgctta	gcattgtcacc	aactcctctt	gaccgatgta	gatcacctgg	aatgctagaa	240
ccccttgga	gtgct					255
Name: T252		Len: 255	Check: 845			
acctcttgcc	ttatcagcct	gccatggcca	atcccacagg	gaacssgagg	gaaggaggat	60
gttggtgas	aaasmgaga	gatasamaca	gaagaggggg	agtgaatgga	cccagtgggc	120
tgtcttattt	caaagtgggt	gtgtatgatt	cttatactac	atctatatag	agatattaag	180
gccctctgag	ttaaagaaac	tsycctcatc	ccgtgctgtt	cactcatggt	tgtaaaaatt	240
gttccatgct	aacat					255
Name: T253		Len: 220	Check: 990			
actgtccaca	cacctggawg	acgtgcggcg	ccagaacatc	gamaagaaaa	ctgagaagat	60
cctgagagag	ttccttmstt	hmatnanga	ccagtatggt	gtctccctct	tcaacagcat	120
gcgccatgag	attgagggca	ccgngcctcc	gcagcachnh	tgctctggcg	caagggtgcc	180
ctggatgaac	gcattcatctt	ctccgggaac	cttttccagt			220
Name: T26		Len: 255	Check: 249E			
acttgaaccg	gaagcactgc	atacccccac	gctcatgacc	acaccctctc	tgactccttt	60
tactccgagt	ctggttttca	cctwtcttag	cacaccagag	ccttggtcct	cagccccatg	120
aaagagtagc	agcagcagtg	gtgacccctc	ctccgacccc	ctaggttctc	ccacactcct	180
ggctttgtga	ggcaccacgc	cacacccctt	gcagggtgta	cccgttgtca	tctcctttcc	240
ctgttcatcc	agcag					255
Name: T27		Len: 255	Check: 2554			
acaaatttag	ccacctggcc	ccccgggagc	ggcagacaat	gttcgagctc	tcaaagatgt	60
tcctgctctg	ccttaactac	tggaagctgg	agaccctgc	tcaattccgg	cagcgatccc	120
ggtctgagga	tgttgctacc	tataagggtca	attataccag	atggctctgt	tactgccacg	180
tgctcagag	ctgcgacagc	ctccccgat	atgagaccac	ccatgtgttt	ggccgaagcc	240
ttctgcggtc	cattt					255
Name: T28		Len: 255	Check: 101C			
acnnngncc	ngnccgacgn	accnctttac	agannngn	annantatna	nnacantgn	60
tacntactgg	ngnnggctn	annnnatcag	gaaccncang	gagcnaang	anaanaaggt	120
ntaganctta	caaaanntta	cagngantgg	ancnaaggct	aangncaacn	tggangcctc	180
nanncncttc	atgnncntgg	acatatngc	tanngacttg	ataaacatcg	agagcttctt	240
cagtcgagan	gtgtc					255
Name: T29		Len: 85	Check: 25D			
tctgaatggt	gttatatgcc	attctagtcc	tcattctcac	agcttgttca	accactctt	60
gagggttttt	ttgacatcct	gtggg				85
Name: T3		Len: 255	Check: 17F9			
ctatctgttt	ctatgatctc	ccgagatttc	tgaggagatt	tacttgctga	cttgatcttc	60
ttttctctg	ctgtaggctg	aggggaagat	ctcgactcct	ttttgatgtt	aggtttcctt	120
gagcccttg	tggctgcctt	atgcctgctg	gagggcatgc	tggtagccat	gtccacaggg	180
gtctcacttt	ctatcttcag	gcctccggcg	ggctcttcag	cagctgactt	ctcagttttt	240
ttgggttggt	ttttg					255
Name: T30		Len: 255	Check: 6D7			
acttgcgcac	aaggccgagt	gattcggaga	tgaaatatgc	cctgaagcgc	ctaactactg	60

ggcttgggggt gggccgagaa gctgctaggc cctgctacag tctggcgcta gcacagctgt 120  
 tgcagtccttt tgaagacatc cagttgtgtg acatcctggg acagatacca gaaaaatacc 180  
 atctacaagc aatgaacaag ggcatggatg aaacctattt tttttgcaaa cctgtttgaa 240  
 ggcttggccc ttttt 255  
 Name: T31 Len: 255 Check: CA5  
 acttgcgctt ncgcgnntgc aggttgaacc angtgtaggc gaaggcacgc acatgcggca 60  
 gcagagcctc gatgaatggg tggaaactcat cctgcggaga ggtggggaaa ctgangctca 120  
 ggctgtccca catagatggg gaaaccaaag cctggataga cctccactg atggagagga 180  
 gggtcagga atgaaagccc tggatagctt actaggactt ccaaggagat gaccggggcc 240  
 aagctgagga cctta 255  
 Name: T32 Len: 255 Check: 22F3  
 actttcagac tagttgggta tacagctttt cttcttagat aagggttctt ggtttttgtt 60  
 tgttttctct atatcathtt gtgtttttgc attctgcacc attttacaaa ttaaaatgtg 120  
 ttttctggtt tttttttttt tttacaagct aagaacctag aatagagctg tctgccgag 180  
 cctcctaaaa caaaagttaa caattgttaa agccacagta tctttttaat tgctaataat 240  
 caacctttct tcccc 255  
 Name: T33 Len: 253 Check: 24A0  
 acttaaagat tcagggatct gaaagattaa nagannaaac anacctggag tattatcaat 60  
 agtcttcant ntaaagtatg anttggatga atnaaanaat tggttcttaa anggtntggn 120  
 gnatgaaatc tgtgncngta gtaanacant ntcnnatggn tatacttttt ttgnttnatt 180  
 tctgaggtaa gaatgttnnga gacaaacntn tggggcatta gattctagta ttaaaacaag 240  
 tccaatgtgn acc 253  
 Name: T34 Len: 255 Check: 1A68  
 acttanagag aacagccgcc ccatgggaga gcagattcag gagcctgagt ctgagcatgg 60  
 ttctgaacca gactttttac acaatcccca gatgcagatc tcttggttag gccacgccga 120  
 agttaagaag cttgaatctg gaaggacacg aacaggaatg aactacatga aagtgaagac 180  
 tggagtaagg catgctgttc ggggtctaag ggaggaagat gctgagccca tctttgaaga 240  
 tgtgatgatg tcac 255  
 Name: T35 Len: 255 Check: 23D0  
 ttcggcttag cgtggctcgc gccgaggtac tctgcaggg cttttagtgc ctccacagat 60  
 gtgacatcca acttgtgctt tgtctttggt ttaggtggtt caaatggaca cgtgagaatt 120  
 gcaatcttag cattcaacac ttctttcggc atctgtgggt gactgaagtc cttatcaacg 180  
 atcacaccct ttataagttt ggtgtcctcc agccgcccac ctactttgcc ttccactttg 240  
 atgagttcaa agtca 255  
 Name: T36 Len: 243 Check: 1CC4  
 acacacgaac tgcttcttta taaattatga actggagctc ctgatcacgg cggggccggg 60  
 gaggaccagt cctagggctt tgctctctgg aagaacacct ttaggtaatt tttaaaaact 120  
 ttagcatcag gctgctgaag tgcttgacag aactcctgaa ttatttctgg agcgacttgc 180  
 aaggagggca ggtattcttg ctgaagatac tgaacacatt cggggccccg tttgagatga 240  
 att 243  
 Name: T37 Len: 255 Check: 103E  
 ttcggcttag cggggctcgc gccgaggtac ttcattggga tgttgaaaga tgaatgggct 60  
 tcgagtgaat gtggcagtta aacataccgg cattttttgg acttgcatat ttagctggtt 120  
 ggaacagagt tgtttccttc ctgaatttca aagataagac tgctgcagtc gcatcacaat 180  
 attcagtggt gaaatcttga ttgttactgt cattccatt cttttcgttt agaatacaga 240  
 taaagttgta tttca 255  
 Name: T38 Len: 255 Check: 2311  
 actttgagat cttcgtcaaa gagcagagcg aggtgggcag catgggagcc cttctcttct 60  
 gagcctcgtg tgcctgtgga ccagggtgag ggcacaggct ccagaactgc cccggaaggg 120  
 tgctcttact gctggagcat gctactgtgg catagggact ttaatttttt ttttttaatt 180  
 tcatatcttt tcattccact gtgtaaagtg ctaggaaatt tccaatttga agttttgctt 240  
 tttctgacat tggca 255  
 Name: T39 Len: 127 Check: CE4  
 actctatgcc tttgangtgn ntactnaciaa gaggncacac ccccgantgc naggaacagt 60  
 tcctgnggnc cgngatggac attcancttg tnnctganc aagatcatat nccncaaaaa 120  
 ngtacct 127  
 Name: T4 Len: 255 Check: 1E0E  
 actttgcca gactcgaggc ctgagggact gaggaaaacc aaaactccac tcccctaccc 60  
 cgctcccgga tttggwtcc acacattggt tctctgaat gctgcttgc tttgtaagtt 120  
 tgggcatgta agaccttaag ggggtgtgtg tgccawgmmt gccatgttt ctaggcagtt 180  
 ttagcttgtg tcttcacata gatgagagcc tactgtctgt cagtgaaaar agtgggtgctc 240  
 cagggatag gtgct 255  
 Name: T40 Len: 255 Check: 23B

acttggttga caaggctcat caagaagcgg cctactgtgt tgtcagcaga cactttccca 60  
gacagcacat cctcagcata ctgcaataca gtgcttagag catcctggat ccgggctgag 120  
gccccctcca ctgctgtaa gtcacttgag agtccaatca cccggttggg gctaaaacat 180  
gtcttcatga tgagggtcaac tccaatgcgc tcagtgtcat aatacgcata cttcactgtg 240  
agaggggtga acatc 255

Name: T41 Len: 255 Check: 19F3  
tgagcaccct gaagggtgaag ggtctagttt tgggcccatt tcacaagaac cagaaggatg 60  
aagtcaatga aaccgacttg aaacagattg atcccgttt angctcccag gaagatttta 120  
aagaccttct acaaagngcc aagaaaaaga gcattcacat cattttggac ctcactccca 180  
actataaggg ccagaatgca tggttcctcc ctctcaggc tgacattgta gccacaaaa 240  
tgaaggaggc tctga 255

Name: T42 Len: 255 Check: 1B8C  
actgggataa agaagtcttg cgagccaaga aggacagctc ggaagccttc cttaacgaag 60  
gcaatcgtga agtggtactg gaaatcttac ctgatttttg gaatttttac gtttaattgag 120  
gagaccaccc gagtagttca gcccattttt ttagggaaaa ttattgatta ttttgagaag 180  
tatgactctg acgactcggc cgctttgcac acagcttacg gctacgcggc ggtgctgtcg 240  
ctgtgcacgc tcatc 255

Name: T43 Len: 124 Check: 20A1  
tcattgccat atacagaagc acagtcaatg tggcggtagc ctacgctaag ggcatattta 60  
atagctactt tcacctgacc aggtcactc ttccatgtcc ccagaccaat cagaggcatc 120  
ttct 124

Name: T44 Len: 255 Check: 2014  
acttgcccag aatgtcggga ccaccacga tctgctggac atttgtctga agagggccac 60  
agtccagggg gctcagcatg tgttcagca cgttgtgcct cagggaaggca agccagtac 120  
caaccagaag agctctggac gatgctggat ctttcttctg ttgaatgta tgagacttcc 180  
attcatgaaa aaatttaaca ttgaagaatt tgagtttagt cagtcttacc tgtttttttg 240  
ggacaaggtc gaacg 255

Name: T45 Len: 255 Check: 16FC  
acatggctgg aattgatggg gagaaggaac acgctaatgc cctgaagatc ctgctggaga 60  
tgggcgagtt cttccagatc caggacgact acctgatct ctttgagac occagtgtga 120  
ccggaagggt cggcactgac atccaggaca acaaatgcag ctggctgggtg gttcaagtgt 180  
ctgctacgag ccactcctca gcaagcgcca gatcttagag gagaattatg ggcagaaagg 240  
accacaaaa agtgn 255

Name: T46 Len: 255 Check: 11C0  
acttcatata tttaaacttg gaatgaggcc aaagcaagaa aaacacaaaag aacacaggct 60  
gttaattaaa aaaaaatca agaattgtaa ctagtgnaaa tattatcaca tgaaaaccaa 120  
ccccggatta acaaaacaac cttatgatta gacacttaag acctcgattt tttgcttaac 180  
tagaaattta caccaccana agttcctgat taaaatacag aaatctataa agctggcgca 240  
ggacgtaaac ttgat 255

Name: T47 Len: 127 Check: 6E7  
acaatcagag ttcgtagaag taatgaacga aatctggggc aacgacaaa tcaggagcgc 60  
cgtccttatt tctgcaaagc ctggctgctt tggtgcaggc gctgacatca acatgctggc 120  
ctcttgt 127

Name: T48 Len: 205 Check: 95C  
acaaagtggg ggaacttttc ttctatctca cgatgggatt ttctccagcc ttgggtggtga 60  
catcaatgaa taacactgac ggacttcaag agcttgccctg tgggggcctg atctactgcc 120  
tgggagtcgt gttcctcaag agcgatggca tcattccatt cgcccatgcc atctggcacc 180  
tgttcgtggc cacagccgnc gccgt 205

Name: T49 Len: 255 Check: 4E4  
tttttttttt tttttttttt tttttttttt taaaaagaaa tttttgcctt tattagaatg 60  
gcattaggcc ttaaatatgc caattttggg aatcacatta ttgttttaat aagaaacgac 120  
tctacagaat tgcaatactg gtccaacagt cttgtctttc ttttaagca agaaacagaa 180  
tgtaagtaac cagaaagcag ggcaggcatc agctaaccga ggagactagc ttcttagatc 240  
caagcgtttg cagag 255

Name: T5 Len: 255 Check: 25B0  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttg ggaaganaat tttattagct 60  
tcacgagaaa gagctgccac gagcaaagac ctgcttgggg ataggactgt ggtggcttcc 120  
aaccaaaatc gtagatgant ccactgntc cctncacatc tgtggaaaga gtctaagcgt 180  
gacacccaag aacaccttac tggcttgccc tctggnatag acacagactt gggcaaagca 240  
accttgctg gacat 255

Name: T50 Len: 166 Check: 12C8  
acctctttcc agatggngtg ctcttgatgg tggatgagat cttggagcct nctttctgtt 60  
cccacagact tttcttgctc atgtctccag ctactatata ctggcangag gngncttg 120

aagcatactg antntgcacc tatnctgtct cccanagagt cttggn 166  
Name: T51 Len: 255 Check: FE7  
actggttaca cactctcttt atagactccc ttntgctgga aaatttccac atgcttttga 60  
gagattcccc aaagggtgac gctatttatc tttagtaagc tatttatctt tgtttttgaa 120  
atatcaaac ctggaggtcc ttttttcagt atgacttttt ttattttgtt tttttttat 180  
tttgtttttt aggttacttt gtcagaagca taacagggtta taagttgatt cataataaat 240  
acctgtccat cttca 255  
Name: T52 Len: 255 Check: 6B  
acatcttttag ttttacaatg cagattaaca gaatacagga attccagcat caaccaagtt 60  
tttttttaca tctttcttgc agttacagat actatttaac aagattccaa tttctaagaa 120  
aaacttagtc acaatgctat ttgatcttcc tctagggtctc aaggctgaaa atgttctcaa 180  
ttcgctttta acaataacaa ggctcttatt ctgaaatata gcaataccag cctataccca 240  
acagtgatcc tacaa 255  
Name: T53 Len: 255 Check: 23D4  
acgaatttgg tcccagatgg tgaccatoca tgcatacata gcagccactg tgaggtgtgc 60  
tgtggcctga ggcctggtct ttctgacttt ggggactgcc acatctgggc tttctcctct 120  
atgattnttt gggtttgntt ttgtagcngn tcattinggt caagtttaca ctaccgagat 180  
gattattttt tgacaaaaca gggtagcacn agagcaggag atggttgngg ccggacagtc 240  
cggctctgag nggga 255  
Name: T54 Len: 255 Check: 18A6  
acaagctttt nttntttttt tttttttttt ttccagggtt taaaaacttt atttgcataat 60  
taaaaaaatt gggcattcca ataattaaaa tcgnttgaac aaaaaaaat ggnactntga 120  
ttaaancgca ttttatatcc tgcaagacat ntattttta ctctnaattc caccatntcc 180  
caccagntt tttccttnac caacatgcaa gtctttttcc ctntctgcca nccaggccag 240  
naggtgggag gcana 255  
Name: T55 Len: 255 Check: F10  
acaattttga ttttccacat tgtggccttt taacacaccta aaatatttaa taaaaagaga 60  
atttctccat ctctgtgtcc tctatcagtg tgacacagtct cgagtaatga cccaacataa 120  
aaattaagcc aaatgtaaag ccagccacac tgctctcaga acagtgggta tccccttcc 180  
ttagtgcctg acatcttctt agtgtttgtg agaaaatagg tttaaactctg aatattcaca 240  
gtgaaaagct gaaat 255  
Name: T56 Len: 255 Check: 113D  
acgtcttctt ttggtccttt aaagaaatgg ctgcatcgat cttctggacg gtttcaggga 60  
ggcccagagt gtgaatgctt ttaggataac ctgctagctc ttcatgacct cggatagccc 120  
agatctgatt tcttttaaga atgaaaacag tgtctctgtt agtaacttca tatgcagcat 180  
ccatgttgga tggaagagac ggccaaaatg aagagatcaa ataaaagcca ggctcagggg 240  
tcctgagaga ttttc 255  
Name: T57 Len: 241 Check: 9CF  
actaatctct tcagcatgtg ccattccccca gcctgctcca cacaccctcc ttctccctag 60  
ctctaagctc atcagttctg agttcacctg agctccttta tttcaaatgc agtccagggtg 120  
agatggcaaa tcaagtttgt cagaacaaat ttaccaccac cttcccaagg gaatttcata 180  
atcagaata ctacacaggaa cctagacatg catgnttaaa tattatttaa tgaccgactg 240  
t 241  
Name: T58 Len: 255 Check: 529  
cggactaagt agctggcgaa gcantacat gcantgacc agnacncttc taagtgccan 60  
gantgtgtct ccaaataggt gaaggagatg naacagttcg tgaanaanta tgatancgna 120  
gctntgngcg tntgcnacgn gaaccttgcn ttcgagatga atgcttaagg tgacaaggag 180  
cncaaccctg ccggagacan aaacncccc gcnacngtgg gttncaggga caantctgna 240  
naagccaaga anacc 255  
Name: T59 Len: 252 Check: 1323  
acaagtttaa ggcataaaaa tgactaatta tagacgataa taacagtctg gatcctagga 60  
ggcaactgga ggcgttttaa ttgaaataa gcatttgaga taatgttaat agcagtgcag 120  
aaaaatgaag ttaaaaacaa aatcagtggt aagaagcctt ccgtcctgca ccttgctttt 180  
aatcatctcc tccacagaga atgagcagaa ctttctgtga gtctccagaa gtgtcgccct 240  
tgataaaaga gt 252  
Name: T6 Len: 255 Check: 1778  
actgtaagcg agagtccgct gcctgtcctg ccaggcagcg ttctgtgaag gctctcagag 60  
acgctcgctc ttgcacacgt ctgactccgt gtcaggctca ggtcctggga gagtgaaggg 120  
gtggacactc ggggggtggg ggcttgcan gaacacaggt atttccagat agtgtcagct 180  
tatttgaaaa ttaattttct ttgttaaaaa taactatttt aacccttgag tggcttcttt 240  
ttaaaccaaa aaact 255  
Name: T60 Len: 242 Check: 1F8C  
accagcgcct agggggtaga ctatgaggag cgagtgtgct cgtccattgn taatgaggtg 60

ctcaagagng tgggtggccaa gttcaacgcc tcgcagctca ttacccagcg ggctcaggtg 120  
 nctctgttga tccgaagaga gctgacagag cgtgccaaagg acttcagcct catactggac 130  
 gatgtagcta tcacagagct aagcttcanc cgagagtacc tgcccggncn ggccgctcga 240  
 aa 242

Name: T61 Len: 255 Check: 1C6F  
 cggcgatatg tgcgcaagtt tgtgttgatg cgggccaata tccaggctgt gtccctcaag 60  
 atacaaactc taaaatccaa caactcaatg gcacaagcca tgaagggtgt tactaaggcc 120  
 atgggcacca tgaacagaca gctgaaatta cccagatcc agaagatcat gatggagttt 180  
 gaacggcagg cagagatcat ggacatgaag gaagaaatga tgaatgatgc cattgatgat 240  
 gcaatgggtg atgag 255

Name: T62 Len: 255 Check: 705  
 accttacaga tgacgagact tctgctcagg ttctccttgac tgaaggccat aagtttgacc 60  
 gggatgtgga actcctgatt tactaccgtg aagtgcacag cccagtgta gctgtggaga 120  
 agggaaatgca ggacaagaag cgagatagtt tgatgggagc tccttgtgca atggtgagct 180  
 tctaccaga catcccagaa gtgaacgcct caaaggctctg tggagaattt gtgtttctaa 240  
 tggaccgctc aggaa 255

Name: T63 Len: 183 Check: 61A  
 ttcggtttc gagcgcccg cggggcaggt acacctcgtt ggtgtgaagg aaaagagaga 60  
 tctgttccgg cgggttaaacc aggagcagta ggcgtgcag gaaccgaggt aggaaggag 120  
 tgggctgctc cacaacacag ggcagaagca cccggggggg aggctgaccc cccgggagag 180  
 gcc 183

Name: T64 Len: 183 Check: 20D3  
 accatgttgc atgtggttcc ctctggatat atctaagccc ttctgcacat ctacacttan 60  
 atggagntgg tcaaaaggaa catctgggtt atgccttttt tacagttagct ttaggaaccg 120  
 tcggcatggt gctgttgaag tbtggagttg tgagccgtgg actgtggaca gtcnacagcg 180  
 ngt 183

Name: T65 Len: 255 Check: 1711  
 acaaaccgta gaacttcaact cagcagagag ataaaggcgt aacacaaccg cccaccaag 60  
 gtaatggtgg acagcaagggc tggaaatcctc atcctgcaag caagaagagg gggactgcaa 120  
 agtggagttt gtgggtaacc ttantctctc cttgctactg aattcataaa gnaagaggcc 180  
 tttacaaata acccaacacc tttaatcttc tactacataa taggattata aggccacaga 240  
 attccttttg ggaaa 255

Name: T66 Len: 245 Check: 2607  
 tacttncaga caaaccata cttcacaaac atggtgatcg tcaaggagtt ccagcgcaac 60  
 cgctcagggtc ggttgggtgc tcattctacc ccaatacgtt ggcacgagg acaggaaccc 120  
 caggctcgca atcgaggag ccacgacacc agagaaagct tcttcaactg gttttccaac 180  
 cacagcctnc cagaagctga cagaattgct gagattatca agaatacct gtgggttaac 240  
 ccagt 245

Name: T67 Len: 166 Check: 1820  
 acagcgcccg gcagagacgg cgctgaacc gaggcctgcg gaggaagcag cactcactgc 60  
 tcaagcgctt gaggaaggcc aagaaggagg cgccacccat ggagaagccg gaggtcgtga 120  
 agaccacact tagggacatg atcattctgc ccgagatggt cggcag 166

Name: T68 Len: 194 Check: 2479  
 aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagct tgtacacggc caggtgtcct tcctogatct 60  
 tgtggatgga ggcctnaaag gaggatccgc caccaacccc accactgnan ccaccaaaag 120  
 ccgggcttga gtcataattca tccttgntcc tccggctcagt gacgcacgc ccccgccgc 180  
 acgtgcaagn ccgc 194

Name: T69 Len: 239 Check: 1C69  
 acggccgcaa atacatccag acagacagcg gccctactg tgttccctgc tacgacaaca 60  
 ccttcgcaaa cacctgtgcc gagtgccagc agctcatcgg ccgcgattca agggaactgt 120  
 tttatgagga tcgccacttc cacgagggt gcttccgctg ctgccgctgc cagcgctccc 180  
 tcgcccagta gcccttcacc tgtcaggaca gtgagcttct ctgtaatgag tgctactgt 239

Name: T7 Len: 219 Check: 348  
 gtacaagctt. tttttntttt tttttttttt ttttttagga aagcagagat ccaactgagtt 60  
 tattttctca acgnttctg cagtgacct agngaagaac ccacagcagc tgggccccag 120  
 ggnacacaag gatgctgcgc tgacatcaa aaggngacag actgaaatga gcaggactga 180  
 gctgctggct tggntntnc acaccagcg ncttnacct 219

Name: T70 Len: 255 Check: 118A  
 ttcggtttc gagcgcccg cggggcaggt acgcttccat tatgccatca ttgggttttt 60  
 gaaaatgagt gacaccctag ccgtttatat ctttgaagaa aaccacgtgg ttcaagagaa 120  
 gatctggtct gtgctcgagt ccccaagggg tgtttgatg caagcagaag tcagctttta 180  
 gaagcccatg ccacgaagg tggctttat gagcctatgc aaaagctttt gggactgtgg 240  
 actggtagcc ctgga 255

Name: T71 Len: 255 Check: 1207  
aggtacagag ccaggcagga ctctgagcct ctggaattag ggaggtcctg gtgcagaatc 60  
tgaacaggca gagcagacag cagggcagaa gcggcctttg aagaatgatg agctgtgacc 120  
ccgcgcctcc gctccacttg cctccagccc cttctcctac cacctctatt tattatacat 180  
caggggttga ggggggttgg tgtccttagg ggctcaagtt ccttctctca gctgggacag 240  
gagatggctg ctcaa 255

Name: T72 Len: 255 Check: 1D27  
agaggctcag aatcgatcct ataaatgaa gatcctttat atgcaattat aaagaacact 60  
ggtttacagt tagaaaatta ggaaaacagt ggtttaactt gaattctttg ttgactggtc 120  
cagagctaata atcagataca tacctcgac tggtcttggc tcagttacag caagaagggt 180  
attctatatt tgttggttaag ggtgatctgc cagattgtga agctgaccaa cttttacaga 240  
tgatcaagggt ccaac 255

Name: T73 Len: 255 Check: 1B16  
taggatgcag aaacggtagg tggggagaac actggaggct cctcgccaaa tatcacaatc 60  
atgatctgaa taagtccag caactctgac cgtgggtgtt tccagtcag taggtaaggc 120  
aggtagattt tcccatttgc atccacatgc tttcctgtt taatagtcag tgaactagta 180  
ggcttaacaa aacagatagg ggggttatat gggatgtgt ccaggagcca caggcatatt 240  
ggaatgttat atata 255

Name: T74 Len: 255 Check: 191  
acacacacag agggagacag agactcagga aggatggggc tcgggcacac ttgctgctgg 60  
tgtccactcc tccccttggc tgctgtctgt ttcccacagg agatcttgg tctagcgtga 120  
ataaagcagg gtggacctgc cccttcctn ccgacttct tccacactgg gttggaaagg 180  
gctatcatgc ccaagtcgga cggaccaagg tggcagatgg gtaggggctg aagagtgggt 240  
gcacaaatgc tcaca 255

Name: T75 Len: 255 Check: D2A  
cttcatcctg cgctgtggca aagctctgaa tgagcgaaa gctgaagtga gacttcagtt 60  
ccgcgatgtg gcagggtgaca tcttccacca gcagtgaag cgtaacgagc tggctatccg 120  
tgtgcagccc aatgaggcgg tatacaccaa gatgatgacc aagaagcctg gcatgttctt 180  
caaccctgag gagtctgagc tggacctaac ctatggcaac agatacaaga atgtgaagct 240  
ccctgatgcc tatga 255

Name: T76 Len: 107 Check: 197E  
acctgtgccc tgttaaactc ttccaaaaca tgatgggtccc atcagttcca caggtcataa 60  
cccatgcatg aggtgcccc ttggccttgc tcccaacaca gacaaag 107

Name: T77 Len: 163 Check: 1460  
accaagaccc agtctganat aggtggataa gggttatgct ttattgatct acatagagag 60  
tttacgaaat atgctgtgac ttgctgtgac acataaatag tattagaggc gggaatgaag 120  
ggcctggatt ttaaaaaaag aaaaaaataa agagagcaga att 163

Name: T78 Len: 255 Check: 2688  
acctccaaaa gaaccatgag gagggaaatg ggagatctgc aaaatgcatc aggggggaac 60  
atcaatgtgg agatgaacgc ggccccgggc ctggatctaa ccgccatgtt gaacaacatg 120  
agggccgaat atgaagantt ggctgagcag aaccggaaag atgcagaggc cagttttaaa 180  
gagaagagtgc catcgctgca gcaacagatt tcagacgagc caggagcaat cacggcggcc 240  
agaaacgagc tgatg 255

Name: T79 Len: 255 Check: 89  
accagatctt accggaggtc tcgaggagcc agagaagcaa agagtcacag ggaagcagaa 60  
tgatttgtca gaccagagca ggtgtcagac ctctgaggaa ggaaacaagg ggctccctgg 120  
gaggcctgtg ccgagacggg ctgttccagg acaccggcca atggctccga gacacacagt 180  
caatgacgca gccatactc aggtcccaga ggtgactggc cacctgacca cccaagaggc 240  
tggtgtttct cggtc 255

Name: T8 Len: 255 Check: 12E4  
acagcagntn aggttaaggca gngaaggga gctggcctct ctacttaaa caatccagga 60  
agtccctgac gttgggtgga gccaggttct cagtcacatc tctacacaag aagagcatca 120  
tctccttctc atcctcatca agagactcct ncacctggng aatgacctca gcanacacag 180  
tgctcagggc catgttcaga accgcagaag ncaggctctg ggccannctc catccgttca 240  
ncagggtctc gggaa 255

Name: T80 Len: 255 Check: 1860  
acttcgaagt gctgggcacc acctcgtgcg ggcgaaggag aaccttgtgg ataagatctg 60  
gacagaccgg ccagagcgcc cttgcaagcc ctcctcaca ctgggtctgg attatacagg 120  
catctcgtgg aaggaggagg ntgcagacct tcggatgaaa atggcggaga ggagcatcgt 180  
gtgggggtgn ggcactggcc taagaccgag aatgcatggc tggtaaaact ccgaggggca 240  
agaatgtgga gcaca 255

Name: T81 Len: 255 Check: 963  
acaagaggct agggcacttg tgccgacagc cgttccgtgc atgcttctgc ctttctgtaa 60



cctttctggg tcaccataaa agagctcaag gcaaaactgt cacagggaaa gaaggtgatt 120  
 tgggaaagaa gctttgtgct tgggtatctc tttaaaccac cacttggaaac aaatgggagc 180  
 ctgtggcctg ggtcctaacc ctggttaca aacctttgaa gttccagtca ccatgagct 240  
 tgactgtgac aatat 255  
 Name: T82 Len: 255 Check: 553  
 ttcggcttag cgtggtcgcg gccgaggtac gagaccccca gaccctata ctgcagacca 60  
 aataccgtgc aagggtgtg acctgcaaaa gtgcggcaga gaaggaggcc gaggaacttg 120  
 agaaactgca acaatacaaaa ttcaaagcac gggaaactga tccagaatt tttgaaagt 180  
 gccccatctt gcccaagaga ccacctgtta agcctcctac ccagcctgtt ggttttgatt 240  
 tggaaattga gaaac 255  
 Name: T83 Len: 255 Check: 1670  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 60  
 ttttttttaa ggttcaaaaa aatatattatt tataaaaaaa acaatggaaa aaatttatgc 120  
 tgaaaaatgc agcaataaat acagttaaa ggaacaggga ctttacagta aaacattggc 180  
 acaaatgaaa tttgaaggca cncacccan acctacatgt ctggggccat ttttgtaaac 240  
 ccccttttaa agcnc 255  
 Name: T84 Len: 255 Check: 121B  
 actgcatgct gatgnccacc gggggncacc ggacactcct tgnaggagct aggtcctca 60  
 gatcagtgcc agaggctgct cagagaggta agagcagggc agcaagcttc ctacggcatc 120  
 cacgatggct tccaggtgct catcttgctc ctgaggccca cagagctgca tgaagtctgg 180  
 caaacgcaac aaggattcaa ggggtggtcc agagaagcct cggcaagcaa ggatctgtgt 240  
 ggcaatgacc tcttc 255  
 Name: T85 Len: 255 Check: 203E  
 accagagact tgntctgtat ctgtgggttc taacctgnt tcccctactc ctgagccatc 60  
 tgcaagcaaa cttatggttt caactcactc tgaacagggt tcatctcatg agatgccact 120  
 tccagttaga cttcccctc ctacattgca gtctatggct cctgctgggc ccacccttc 180  
 tacagtgcc acgccattgc ctttccctcc gagcttacct cctctgcttc ctcttctgc 240  
 aagtgtcct ggtgt 255  
 Name: T86 Len: 255 Check: 1D97  
 ggcttgctg gctagttcat gtgggagagt ccttgatgc cttggtattg tgcaggcgta 60  
 caggaatcac agacagccag gccagctcc tctggttct acagactttt ctgtttggtg 120  
 tagcctctct ctccatcctg tttgcttaca gaccaaagca ccaaaaacat aattaaagga 180  
 gaaagcgggg tttcctttcc acttcttcaa gccctccttc agtgggtcct ggtttccagg 240  
 atgatctctc tgtct 255  
 Name: T87 Len: 197 Check: 68E  
 acatggcaaa acctcaactg gggaaacacc tcatacggtc agtctgtaga caaggctgtg 60  
 gggaaattgtc ttaatgactg agagaagaac tcagtctgat gtgggtggca ctaccttag 120  
 ataggctgaa aacaggctga gtgagacagt cagcaacact ggttttgctt cagttccttc 180  
 tctggttctt gccttaa 197  
 Name: T88 Len: 255 Check: 16C2  
 acagctaccc tgcagacacc tcctggcctg cggcgagca aggttcatca agaccgacct 60  
 ctcctagaaa gtttacagt cctcacgtct gtgccaggtt tggctcctgg ggcagctcc 120  
 tcaaagngat acccaacctg ccttcagaag gacagccgc attgggtgga gatccacagc 180  
 cttagagacc ttgctgcaag cacacacctg agcaggaaga aatgcgctcc tcccaggac 240  
 ctctcgcaa agatg 255  
 Name: T89 Len: 255 Check: 15DC  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttctacggt agggctgctg gctcggttac 60  
 atgctcatgt gttcgggag aacataggaa atgtcgtccc aggggtgacg atacagccct 120  
 tgcttcagcc tcttctggtc aagatagtgc ccgatgaagc ccatactcct tcccagcaca 180  
 aagacgccat tgagggtcc aatgtcaaca taccgccag cttcctccc ggtgaaggag 240  
 ccacagttcc taagc 255  
 Name: T9 Len: 255 Check: B94  
 acttgagctt caatcccccc cagcctagtc gaggccatga ccgcctggat ttgcctgtga 60  
 ctgttcgttc cctccaccga cctttgatg accgagaggc acaagaactt ggtagccccg 120  
 aggatcgact gcaggacagc agtgacctg atacttgag tgaggaggaa gtcagtagcc 180  
 ggctgtcccc accccacagt ccacgagact taccgccaat gcaggacatt cccgaagaga 240  
 cagaaagccg agatg 255  
 Name: T90 Len: 255 Check: 2E2  
 ttcggcttag cgtggtcgcg gccgaggtac cctgtattta tatattagaa aagtagaatc 60  
 caccaaatga caagatggaa cagaaacaga gtaaaaaatat atcagctggg ttatttttag 120  
 aggtatatgt taactaaaca cttttcaaac taaagctcat tctttaagga ccctctggag 180  
 accatatgaa tgtttgtgta tgggtgtgta tatatttact tatatcctga attctactta 240  
 attttggtct tctta 255

Name: T91 Len: 81 Check: 1D  
cgcatataaa cgcagacttg aaccacatt tgcccaaatc cacatttatt cgaacctaac 60  
agccgaatta cagcttgagg t 81

Name: T92 Len: 149 Check: 231F  
nncaaatacan acccacagca gactacctag gttacctgga aagaactaag tttctatagt 60  
aataaccaat aagaaatgaa gaccaaccac ccatctataa aacctcacct taccctttga 120  
atccaaatct gacagcatgg aagatcaga 149

Name: T93 Len: 255 Check: 14F3  
acgctgatgg agattccatg caccataaag cagttcagcg cggagaaaca gtctcccagg 60  
gaccgaatcg acaaagaaga aatgggaaac ggaaagaaaa ctggggcatt tcccttttcct 120  
cggtgtttta atctggacaa aagcctaact cctggcatca ggatgctact gtgactcaag 180  
agagaagcta gaactgcact agtcacgaag gtcaagttca acctctagga ggatggagaa 240  
cactcttcct gtggc 255

Name: T94 Len: 255 Check: 138B  
ggataacagc ttctttctact tgaggacacc tgcaaccaag aggatctctg gcatccaaaa 60  
cttctaacac aatgtctgag gcttcaatca cctttttaag ttcctgacaa tgtaacttct 120  
ttggattctg ttggcctgat ttagctttct ttattttggg ctcatcagat tcctcctgag 180  
tttccacatt agattgctca tcatcagggc taatttcaag ntttctttt cgttcttggt 240  
ctttttgcct gtcaa 255

Name: T95 Len: 255 Check: 15A9  
atccagtgcc catggatgcg gggttttgggt tttgttcagg ctgtgagaag ttacacgctg 60  
tgcagctgac ttttcttttc tgagagaatc acctctcaaa tgctttcctg tgctccctga 120  
gggctcctg gctggttgca gggttctggt ttactggtgt tctgggctgg ctggtgtcct 180  
gttatcactt gatagaaaga atagaaaatg tttctactct taccctgcta gcgttgagta 240  
gtgttaaata ctata 255

Name: T96 Len: 255 Check: 1353  
atccgcctaa cgggggcccc gcccaaggaa aagaaccgga aaccgggaaa atcctgcaac 60  
aaagccaaca acaaaaaagg aaggaagggg ccgggcagtg ccaagactga tggctgtcag 120  
ggcaagtgca attctagact gagcatggtt tcttggaaca gatgatcttg gatgatcagg 180  
aatccgagga cctggaccgt ccatcattga gccaccagtt tgctggagca cagacatggg 240  
tgttctagca cttcc 255

Name: T97 Len: 255 Check: 1E90  
acctcagaga acccaggcca gggcagatca ctgagtgcac cttcctgcct aggcagggt 60  
gctctcggac ctagtacgct tatctgatgt cagggtgtgg ccatagcctt tgtgaacttc 120  
ttgacccag agctatttgc tgaggtttgt atgagaagtg tgtggacaac aacctcaggt 180  
ttatcagatg tatttagtag tagggcaaga ggatctcatc tcgatttctg ntcccctttt 240  
cttagttcca tacat 255

Name: T98 Len: 255 Check: 1ECE  
ttcggcttcc gagcgccgc ccgggcaggt actccttaga gccagttgct gcagaactca 60  
aatctctgct gggcaaggat gttctgttct tgaaggattg tgtgggtcga gaagtagaga 120  
atgcctgtgc caaccagcg gctgggactg tcatcctcct ggagaacccc ccccttcaag 180  
gaaaagaaaa aaggaaggga aaagatgctt ctgggaacaa ggttaaagct gagccagcta 240  
aaattgatgc tttcc 255

Name: T99 Len: 255 Check: 134E  
accttgcca tcnacntcca ggaancngtg ggggaagaac gagagggncc acaccaaccc 60  
ngganccttn cggaagcaca ctcanacagc aggnctcncc ganacnggag nggcnnnag 120  
accaacaan aagangngc annngnggn caaacngcct ngggnnnnng gaggaanga 180  
agcngnncca annngagngc acaaggngc ggaaagnncc ngncnnngang naaaannagn 240  
gncctgncan aannn 255

Figur 12

Name: 1 Len: 459 Check: 2459  
 NAAGCCCTTC ATCGATTAT AGAGCTTTTC AGAGTGATGG TTTCTCGAGC AGAAATTGAC 60  
 ATGTTGGATA TCCGGGCACA CTCAAGAGA CTCTATGGAA AGTCTCTGTA CTCGTTTCATC 120  
 AAGGGTGACA CATCTGGAGA CTACAGGAAA GTACTGCTTG TTTCTGTGG AGGAGATGAT 180  
 TAAATAAAAA ATCCCAGAAG GACAGGAGGA TTCTCAACAC TTTGAATTTT TTTAACTTCA 240  
 TTTTCTACA CTGCTATTAT CATTATCTCA GAATGCTTAT TTCCAATTAA AACGCCTACA 300  
 GCTGCCTCCT AGGAATATAG ACTGTCTGTA TTATTATTCA CCTATNATTA GGTCCATTAT 360  
 GGATGCTTTA AAGCTGTACT TGGCATTTC AAAGCNTATA AGGTTATAAT GGGAGGTTTT 420  
 NAAAGTAGGA NTTAAATATG TATTCCTGT TTTTAAAA 459

Name: 10 Len: 227 Check: 147B  
 TTTAAGTGTG TTGCTGTGA GTGTGACCTC GGAGGCTCTT CCTCAGGAGC TGAAGTCAGG 60  
 ATNAGAAACC ACCAACTGTA CTGCAACGAC TGCTATCTCA GATTCAAATC TGGACGGCCA 120  
 ACCGCCATGT GATGTAAGCC TCCATACGAA AGCACTGTTG CAGATAGAAG AAGAGGTGGT 180  
 TGCTGCTCAT GTAGATCNAT AAATATGTGT NGTATGTCTT TTTNGCT 227

Name: 100 Len: 452 Check: 17BA  
 TGTATCTTTG ATGAGGTTAG TTTTGGTATT ACAGCAAATT TTTTCTTTC TGACAAATCT 60  
 GTGCTGTGTT TATATTAAT AAATCTTTAA AAATACGAAT CCTGAGCTAG AGTAAAAACA 120  
 ACAATTTTGA CTAAAGAATA AATCCCTTCA TTGTAAACC TAAACAGCTT TAAATTCAG 180  
 CCATGGAACA TAAGATAAGA CTGGAATTCA AACTTCTGAT GTCCATGGCA AACTGAATA 240  
 CTCTCAGCAG AAATAAAACA CACATAGTAG ATAATACACA ATAGTAAAA GCATCAGAAA 300  
 TTGATGCACC TGGATTTTGT TAAATACAAC AAAGGTCACT CAGTCTTCA TGGATAAACC 360  
 TAGCTGGGAG AATAGCACTG AACAGTGTAT TGCATTGAGC AGAAATCCCT CAGAAAGGCA 420  
 AACTGGATT CATTTTTAGA CAGGCATAGA CT 452

Name: 101 Len: 447 Check: E33  
 TTTTCAATC CTGATAGTTC TTTATTTTT CAAATATAT TTGCCATGGG ATGCTAATTT 60  
 GCAATAGGTG TCATAATGAG AATAACCCAA ACTGGATAAA TGTGACAAAT GATTGACAAA 120  
 GCATTTTACA CCCTTCAATT ACACCACATC AAGAATGAGG GGAAAGCGTT GTAAAGTAG 180  
 ACTACTGCAA TGCTACTTAT ATTCTTGCAA TAAACCAGC AAGCATCCAT ATCAAGAGAG 240  
 TTATCATCTC ACTTCCAAT TTTTCCCTC AAGAACAATT TGAATCTCT TGGCATCCAA 300  
 AGTCTCATAG GTCAATAAAG CTCTGCGAG ATTCTTATGC TCCTTTGCAT GAGTTTTCAA 360  
 GATATGTTTT GCTCGTTCAT ATGAGTCACT TAGAAGGATT CTTATTTTCA GTTCGATGGC 420  
 AGATTGGGTT TCTGGACTTA GGTTCCT 447

Name: 102 Len: 368 Check: 1FEC  
 TTTTTTCAA AAAAGAAAT CTTTTAATAA AAATTAATCA TAAAAATCCT AATAAATTTT 60  
 AAAGAGCAAG ATATTCCTTA TTACATTTAT AAAAGAACAT TTGGTCTTT TACAAAAAGA 120  
 TCCCTTTTAA TTTAAATACA TTTCTTATTT ACAGATTAAT CATAAATAT CATCTACAGT 180  
 TGCAAAGCAT ATTGCACATT ACAGAGAAGC ATTTGTGTAT TTCCGTAAGT TTTCCAGAG 240  
 TTTCCAACTC TATACTTTT TTTGTAATAA GATTACCTT TCTTATGCAA AATAAATAA 300  
 AATGCAGCTT GTGTTTTGCT ATTTAAACT AAAACAAAT AACCTTTAA AATATTATTC 360  
 CTCTGCCT 368

Name: 103 Len: 685 Check: 1890  
 TGGGATCTTT TTTATTTTT ATACACATGA CAAGATTTTA CACCAATAGT CAGTTAAATA 60  
 GTACAAATTT ACATTCAGGA GGAATGTAA AAAAAATCA ACTAAAAA CCACCTCTTC 120  
 CTGTGACCCA TAATCCCAAC ATTTTACAGT GCAGGGGAGA AGGAGGCTTG GGAAGCATC 180  
 CAAAACAAGT CTCTCAAAG AAATGACTTC AAAACTTAC ATTCCTCTC CACACGGGAT 240  
 TCATAGCGAG AGTATAATTT ACAATTCATC CTCTCTGTA GATTCCTTT CTGTTTCTC 300  
 CTCTTCTTCT TCTGTCCCTG CATCCATCTC TTCTCCCTCA TCCTGCTCTG AGTCTTCTGC 360  
 GTCTTCTGAG GTGTCTTCAA GGCTCTTCT CTGGTCTTCT CTCCAAGTGT GCTTCAGGGG 420  
 CAAAGGTTAA ACTGAGCGGA AGATTCTTTC CAATCGAACT CCATACGCCT TGGTGTCCGG 480  
 TAGAAGATAA CCTGACCCAA GTGTTGACGG TTCAAACAA AACTACAGCA AGAACCATGA 540  
 CTGTCTTGGC AACTTCAACG TCCTTAAATC GCGGGAAT GTCTCCGAAC AGGGGGGGGT 600  
 CTGGAATGAG TTCGAACGTT TTCCTTAGAC CGGCATAGTA ATTTGTAGAG AAAGTCCTTG 660  
 CCGGCCGGTA AGGCTGTGGC TTCAA 685

Name: 104 Len: 676 Check: EF6  
 GTCATTTTT AATTTTTATT GATTTTTTAA TGCTGCACAA CACAATATTT ATTTCAATTT 60  
 GAATTTTATT TATTTCTTTA TTTCTGTTGC TGCTTTTATT TTATTTACTG AAAGTGAGAG 120  
 GGAATTTTGG TGCCCTTTTT TTTCTTTTTT TTCTGTAGGC CGCCTTAAGC TTTACTAAAT 180  
 TGGAACATCT AAGCAAGCTG AAGGGAAGAG GGGTTTTTCA GAATCACTGG GGGAAAAAGG 240  
 AAAGGTTGCG GTGTTGATCA TGCCCTATGG TGGGTGACCA ACTGCTTGT CAATTACGTT 300  
 TCACTCTTAA TTAATTGTGC TTAAGGCTGA ATTAATTTTG GGTGTTCCCT TCTTAGAGCA 360  
 GCTCGTATTG GCGGAGATGC ATGCGCTGGA TGTATGTCAG GCAGTCGTTG AAGACACGGC 420  
 GGATGTTCTC AGTGTCACG GCGCAGGTAA AGTGAGGTA GCAGTAGTGG CGCCATCTCC 480  
 ACTAGCAGTG CTGATTCTCA GAACTCATC CCGAATGAAN GTACTTGGCC GGGTCACGG 540

TGGGTCCTCT CCCGGCTCGG GAGTCGCATC CCTACAGAGT GTGTAGCGAG CGAACTCTGG 600  
 AAAGTAGTCC TCAATCTCGA TTGCCCACCG GGACTTCTCA GCAGCAGGTC TTGCTTGTGT 660  
 AGAAGAGATC ACAAGA 676

Name: 105 Len: 367 Check: 135E  
 GACGGGAAGT GAACCGGTT CTGGGAGCAG CAAGCCCACG GGTAGCAGCC GAGGCCCCAG 60  
 AATGGCCAAG TTTCTTTCCC AAGACCAAAT TAATGAGTAC AAGGAATGCT TCTCCCTGTA 120  
 TGACAAGCAG CAGAGGGGGA AGATAAAAGC CACCGACCTC ATGGTGGCCA TGAGGTGCCT 180  
 GGGGGCAGCC CGACGCCAGG GGAGGTGCAG CCGCACTGCA GACCCACGGG ATAGACGGAA 240  
 ATGGAGAGCT GGATTCTCTC ACTTTTCTGA CCATTATGCA CATGCAAATA AAACAAGAAG 300  
 ACCCAAAGAA AGAAATTCTT CTAGCCATGT TGATGGTGGG CAAGGAGAAG AAAGGTTACG 360  
 TCATGGC 367

Name: 106 Len: 440 Check: 1B8A  
 GGTGTGCTTG GATGAGTGGT AGCGTCGGAA ATGAGGAGCA GAGGCGCAAA TTTTGCCCGAG 60  
 CGCTCTGTAC CATGGAGAAG TTTGCTTCTT ACTGCCTCAC TGAACCAGGA AGTGGGAGTG 120  
 ATGCTGCCTC TCTTCTGACC TCCGCTAAGA AACAGGGAGA TCATTACATC CTCAATGGCT 180  
 CCAAGCCCTT CATCAGTGGT GCTGGTGAAT CAGACATCTA TGTGGTCATG TGCCGAACAG 240  
 GAGGACCAGG CCCCAGGCA TGCTCATGCA TAGTTGTTGA GAAGGGGACC CCTGGCCTCA 300  
 GCTTTGGCAA GAAGGAGAAA AAGGTGGGGT GGAAGTCCCA GCCAACACGA GCTGTGATCT 360  
 TCGAAGACTG TGCTGTCCCT GTGGCCAACA GAATTGGGAG CGAGGGGCAG GGCTTCCTCA 420  
 TTGCCGTGAG AGGACTGAAC 440

Name: 107 Len: 442 Check: 19D2  
 GCACACCTGT AGTCCTAGCT ACTCAGGAGG CTGAGGTATG AGAATCGCTT GAACTTGGGA 60  
 GCCGGAGTTA CAGTGAGCCA AGATTGCGCC ACTGCACTCC AGCCTGGGCG ACAGAGCGAG 120  
 ACCCTGTCTC AAAAAAAAAA AAAAAGATGA TGTAAGTTC ACAGGGCAAG GTCTTGTGT 180  
 TTGCTCACCT CTGGGTTATG CTCATAAAAC AAGCTTTTGC CCATGTACCC TAAGTCAGAC 240  
 CCAAGAATGG TGTCTACCAA TGATTGTCTC TTGCCACTTA CCGTACGCAT ACAGAAAGTG 300  
 CGTGTGGTAA TCGGCATACA CAAAGAAGTC GTCCCCCTTC TTGTGGTCCA GCACGGAATG 360  
 GCTGTTCTGG AAGTAATTTA ACACACTCAA AATGGTNGCG TTCGTGTTAT ACGGTGAAAG 420  
 AGGGGCCAAG CAGATGTCTT GA 442

Name: 108 Len: 453 Check: 6FD  
 GAGACTGCAT AGGGCTCGGC GTGGGGGGTA TTCTACTATT TTGTCACTGC CCTGGGCATA 60  
 ACAGCAGGAG CTCATCGTCT GTGGAGCCAC CGCTCTTACA AAGCTCGGCT GCCCTACGG 120  
 CTCTTTCTGA TCTATTGCCA CACAATGGCA TTCCAGAATG ATGTCTATGA ATGGGCTCGT 180  
 GACCACCGTG CCCACCACAA GTTTTCAGAA ACACATGCTG ATCCTCATAA TTCCCGACGT 240  
 GGCTTTTTCT TCTCTACGT GGGTTGGCTG CTTGTGCGCA AACACCCAGC TGTCAAAGAG 300  
 AAGGGGAGTA CGCTAGACTT GTCTGACCTA GAAGCTGAGA AACTGGTGAT GTTCCAGAGG 360  
 AGGTACTACA AACCTGGCTT GCTGATGATG TGCTTCATCC TGCCACGCT TGTGCCCTGG 420  
 TATTTCTGGG GTGAACTTT TCAAAACAGT GTG 453

Name: 109 Len: 421 Check: 1318  
 TTTTTTTTGT GCAGAAACAT TCTGAACTAC AAAGCGGCCT ATTTTGTGCTT CTGGATATGG 60  
 AACTCCTTGG GGATCAGAAT AGAAAGCTTC TAGCTCAAAA GGCCCCCTTC TCAGAAAGGT 120  
 GAGAACTTTG GAGAAAGGAG CAGCATGGTT TCGACTAAAG ACTTCATGAA CACCTTCAGT 180  
 ATCTTCTGAA TCATGGTTCC AGATCAGAGA TATTGGAATA GGAATGCAT CTGTGACGGA 240  
 AAATTCTCTA ACTTTAAATG CCGGGGAAAG TATTGCACAC TGTAAATGCAC ATCCTCTGGC 300  
 TACTGCTTCA TCTGCATTGA GTGTTGTGCT AATATCTTTT CCAAAGAATT TGGCAATTCT 360  
 TTCCTTCA GCTGGAATTC GTGTAGCGCC TCCATCAATC TCTACTGCAC TCACATCTTC 420  
 T 421

Name: 11 Len: 621 Check: 23BA  
 CAGGGAAAAA ATATGTTCTGA TNCCCCTGGT AACTGTCTCC TTATCTGCAA ANTGACATCC 60  
 CAACGGATTG CATGCCCTCG GCCTACTGCA AAAGAATCAT CAACCTGGGG CCTGTGCATC 120  
 CCGGACCTCT GAGTCCAGAA CCCCACCCA TGGGTGTCAG GGTATCTGT GGACATTGCA 180  
 AGAATACTTT TCTGTGGACA GAGTTCACAG ACCGCACTTT GGCACGTTGT CCTCACTGCA 240  
 GGAAGTGTCT ATCTATTGGG CGCAGATAACC CACGTAAGAG ATGTATCTGC TGCTTCTTGC 300  
 TTGGCTTGCT TTTGGCAGTC ACTGCCACTG GCCTTGCTT TGNACATGGA AGCATGCACG 360  
 GCGATATGGA GGCATCTATG CAGCCTGGGC ATTTGTCTATC CTGTTGGCTG TGCTGTGTTT 420  
 GGGCCGGGCT CTTTAATTGG GCCTGTATGA AGGTCCAGCC AACCTGGTCC AGAAATTCTC 480  
 CTGAAGCCTG ATGACCCACA GANCGGTGCC TTGGCCCTC CCTGGTNGGG ANCAATTACA 540  
 CTACGAAGGA AGCTGGGGTA GTTAAAGGCT CCGGGGCTTN TAAGAAGAAG CCAAGCAACT 600  
 TGCTTCCTTT CCCTGGGGAA A 621

Name: 110 Len: 309 Check: 1332  
 ATAAGAATGC CTGCTAGCAA GGGTTCCAGC AAGGTGGTTG GTTGGTCTGT AAGTCAGTCT 60  
 TGAGTACTTG AAACAGTTCT GTGTTGTTTT TTTTCTCTTA GCGTTTAGAA TAGCCATCAT 120  
 TGTCTGCAA TAGGCAGAGC TATCACGTCC AGGAAAAATG AGGGAGGGAA CCACAGAGGC 180

AGCGTGAGAT CCAAATACAG CATTCAAAGG TAATTGGTCC AGTGGTGCCT GGGGAGGGAG 240  
 GAAGGGTGAT ACTCCAGGGT TAGCCGCTCT CTTTGGGGG TGTGTACAGC CGTTTTTTTC 300  
 GTGGATCTG 309

Name: 111 Len: 489 Check: 9C2  
 CTACTACTAC TAAATTCGCG GCCGCGTCGA CGAAGAAGCA GGTATTTATT TTAATAAAGG 60  
 AATGGTTGGT ATTCTAGTTA ATCAAGTAAT TCTTTTATTA GCAAGGCAGA AACTAGTGT 120  
 TTTCTATAAA CTTGAATGTT AATTGTACAG GTGTATTTTA CAATTTTGT TTAATTAATA 180  
 AAATGTTACT ATATTAATAA TCAACCTGGT CAAAACCTTT CAGGTTCTCT CGTTTGAGTC 240  
 AGTCGCCTTG ATTCAGAATG TCACGAGCCT TATGATATCA TGCTGAGGCG CCTTGCAAAT 300  
 CCGACAATTA AGATCCTCCT AGACCTTGAG GTGATCAGCA TAAGAGGCCA GATCCCCTCG 360  
 AGTCATCTAC ACCTAGCTTC ACCTTATCT TTAAGGGGCA GAAAATTTGA GACGGTGATC 420  
 GCCGTAACAG TAAATTTGGC TTACAATTGG GGCACCCCTC CGGTTTAGAA AGAGGAACAC 480  
 CAGATTGAC 489

Name: 112 Len: 563 Check: 1430  
 GGACTCAGAA TTGATGAGAG ACATTACAG CATGCACATT TTCCTTACTG AAAGGAAACT 60  
 CACTGTTGGA GATGTGTATA AGCTGTGTCT ACGATACTAC AATGAAGAAT GCAGAAACTG 120  
 TTCCACCCCT GGACCAGACA TCAAGCTTTA TCCATTCTATA TACCATGCTG TCGAGTCTCG 180  
 TGCAGAGACC GCTGACCATT CAGGGCAAAG GACAGGGACC TGAGGAGCCG AGCGAATAGC 240  
 ATCTCTCTCC ACCTCCCAAC AGAGACGTCC TGTGTGAGCT GTCAGGTGTA ATATATGAAT 300  
 TCACTTAAGT TAATATAAAT GTGTACATAA TCCACATTG TAGTCAAGGA CGCAATCTCT 360  
 TCCACACATG TGCAGTTGTC AGTTGGTACA TCTAACTCC CTCCATCCTG ACTCACGTGG 420  
 ACTTAGATAT GTTTTGTTC TATTTCTTC TATGTCAGTT TTTTATTCTT TGATGTTTAT 480  
 GTCTTTTGTG CATCAGATCT CTTGTGATAT CACATGGAAG GTTGTGCTCA GCCTGTCGGG 540  
 TCTCTTCTCT CCTGCACATA TAT 563

Name: 113 Len: 587 Check: 2109  
 TTTAGCCCTG TGGAAATTATC CTCAATTGCA CATCAGCTGG ATGAGGAGGA GAGGATGAGA 60  
 ATGGCAGAAG GAGGAGTTAC TAGTGAAGAT TATCGCACGT TTTTACAGCA GCCTTCTGGA 120  
 AATATGGATG ACAGTGGTTT TTTCTCTATT CAGGTTATAA GCAATGCCTT GAAAGTTTG 180  
 GGTTTAGAAC TAATCCTGTT CAACAGTCCA GAGTATCAGA GGCTCAGGAT CGATCCTATA 240  
 AATGAAAGAT CATTTATATG CAATTATAAG GAACACTGGT TTACAGTTAG AAAATTAGGA 300  
 AAACAGTGGT TTAACCTGAA TTCTCTCTTG ACGGGTCCAG AATTAATATC AGATACATAT 360  
 CTTGCACTTT TCTTGGCTCA ATTACAACAG GAAGGTTATT CTATATTTGT CGTTAAGGGT 420  
 GATCTGCCAG ATTGCGACGT GACCAACTCC TGCAGATGAT TAGGGTCAAC AGATGCATCG 480  
 ACCAAAACCT ATTGGAGAAG AATTAGCACA ACTAAAAGAG CAAAGAGTCC ATAAGACAGA 540  
 CCTGGAACGA GTGTTAGAAG CACATGATGG CTCAGGAATG TTAGACG 587

Name: 114 Len: 222 Check: 12B6  
 TTTTGAATCA AAATTAACAT CAATATATAG ATTCTAGTAT ATTCTTCTTA AAGCCTTTAG 60  
 AAAAGATAAA ATGACATTTT GCAACATATG CCAAACTTCA TGTTTAGTCT ACACTTCTAA 120  
 TTATTGGCAT AGAGGGATAT AACTGTTTAA TAACCTGAAA TGACACCATG CAATGGTGAA 180  
 ACTACAGAAG TTGGTGAAAA GAAGTATTTA CATAATGTAA TA 222

Name: 115 Len: 512 Check: 1EAB  
 TTTTCTTGA TATGCATAGC TTTTCGGGGT TGGTATTAGA CATGGCTTTC GTAAATAATG 60  
 CAGGTGTTTT TGTCATGTGT CACTGCTGGC TCTGTGGCTT CCAGGTAAGC TGGCGGCAGT 120  
 ACCTTATCTG GTACCTCAAC AGGTGTGGC TCTTCAGATG TTAGCTCGGT GGACGTGACA 180  
 TCGGTAGAAG GTTCTGCAGT TTCGGGGGAA TGTCCGCCG ACAGTTCTGT CTCTCTACA 240  
 TCTTTGACTT CAAACTGTCC ACCCTCTTGG TCATCTGCAT GCTCTTTTTT GGACTGCGGG 300  
 TGAACGACA CCTTGATGGC AATTGCTGA GGTGCTCGT GCAGCGATGA GGCGTCCGAG 360  
 TCAGCGGCAG GGGAGTCGCT CCGCTTCAGA GAGTTGGGGA TTGTGTAGAC CTCATCCCTG 420  
 TCTGCGGCCT CCGGCCTCT GGAGTATGCC TCAAAAATTC TGCCCCGGTC CTCAGCCCCA 480  
 ACCACCTCAT AATCTCCTCC ATGATAGTCC CG 512

Name: 116 Len: 566 Check: A72  
 TTTTTTTTTT GTTTTTTAAC CCCCCCGAG AAGCTCTGTC CCCAGCTGAT GCCCATGTTG 60  
 GAAGAGGCTT TCGGAGAGG AGCCCATACC AGCGCAAAGC TGANCTCCTG GTGCTGGCCG 120  
 TGCTGTCTGA CGGAGCTGGC GACCACATCA GGCAGAGACT GCTGCCCCCA CTGCTGCAGA 180  
 TTGTGTGCAA GGGCCTGGAG GACCCCTCGC AAGTTGTACG CAATGCTGCG CTGTTTGCCC 240  
 TGGGCCAGTT CTCAGAAAAC CTACAGCCCC ATATCAGCAG CTATTCAAGG GAGGTAATGC 300  
 CACTGCTCCT CGCCTACTTG AAGTCGGTGC CTCTTGACA CACACACCAC CTAGCCAAGG 360  
 CCTGCTATGC CCTGGAGAA TTTGTGGAGA ACCTAGGGCC CAAGGTGCAG CCCTACCTTC 420  
 CGGAGCTTAT GGAATGCATG CTGCAGCTTC TGAGGAACCC CAGCAGTCCC GGGGCAAGG 480  
 AGCTGGCTGT GAGCGCCCTG GGAGCCATTG CTACGGCTGC CCAGGCCTCG CTGCTGCCCT 540  
 ACTTCCCTGC CATCATGGAG CACCTG 566

Name: 117 Len: 549 Check: 1602  
 CCCTGTGCAA TGTTTAGCTC TCACCCCACT CCAAGTGCC ATAATTGAAA TAATACTGGT 60

TTGGAGAATT AGTACAGATT GGTCATAAAT GCCGCATAAA GTCCGTAGAT CCAGGTAAAG 120  
 GTATTTCCAA ATGGCGTAGT AATGCACTGC AGCTGCCGTG GCCACAAACA GGTGCCAGAT 180  
 GGCCTGGGCA AATGGAATGA TGCCATCACT CTTGAAGAAC ACAACTCCCA AGCAATAAAT 240  
 TAAGCCCCCA CAGGCAAGTT CCTGAAGTCC ATCGGTGTTG TTCATTGATG TCACCACCAA 300  
 GGCTGGAGAG AATCCCATTG TGAGATAGAA AAAGAGTTCA ACCACCTTAT ATTTTTCATG 360  
 GTAGAGAAAT ACATAAATGG TTCTCCAGC TGCCATGAGC CAGATAAAAC AACGCATATG 420  
 AGATGCCAGG GGTCCAAGTT CACGAAGATT TAACCATGGA GCATAAGAAG CAGCAATGAA 480  
 GAAATAGATA ACCATTCTAT CACACATGTG AAAACAATGC TCCACTGTCC TTAAGTGGCT 540  
 CTTTTTCCA 549

Name: 118 Len: 416 Check: 71A  
 CCGGGGCACA TAAATAGTAT GGCTTAGAAG AAGGCGTGGG TACAGATGTG CAGGAATGCT 60  
 AGGTGTGGTT GGTGTATGCC CATTGTAACT ATTATGAGTC CTAGTTGACT TGAAGCGGAG 120  
 AAGGCTACGA TTTTTTTTGA TGTCAATTTG TGTAAGGGCG CAGACTGCTG CGAACAGAGT 180  
 GGTGATAGCG CTAAGCATA GTGTTAGAGT TTGGATTAGT GGGCTATTTT CTGCTAGGGG 240  
 GTGGAAGCGG ATGAGTAAGA AGATTCCCTG TACAACTATA GTGCTTGAGT GGAGTAGGGC 300  
 TGAGACTGGG GTGGGGCCTT CTATGGCTGA GGGGAGTCAG GGGTGGAGAC CTAATTGGGC 360  
 TGATTTTACT GCTGCTGCTA GGAAGAAGCC CAATAAGTGG GTGAGGCTTG GTTTAG 416

Name: 119 Len: 405 Check: 23A0  
 CGGGCCTTTA CCTGCGACGA CCTGTTCCGC TTCAACAACA TTAAGTTGGA TCCACTTACA 60  
 GAAACTTATG GGATTCCTTT CTACCTACAA TACCTCGCCC ACTGGCCAGA GTATTTCAAT 120  
 GTTGACAGAG CACCTGGTGG AGAATTAATG GGTATATTA TGGGTAAAGC AGAAGGCTCA 180  
 GTAGCTAGGG AAGAATGGCA CGGGCACGTC ACAGCTCTGT CTGTTGCCCC AGAATTTTCA 240  
 CGCCTTGGTT TGCTGCTTAA ACTTATGGAG TTAGTAGAGG AGATTTTCA AAGAAAGGGT 300  
 GGATTTTTTG TGGATCTCTT TGTAAGAGTA TCTAACCAAG TTGCAGTTAA CATGTACAAG 360  
 CAGTTGGGCT ACAGTGTATA TAGGACGGTC ATAGAGTACT ATTCCG 405

Name: 12 Len: 409 Check: 8AB  
 CAGACGCTGC CCAAGGCTTT GTGGGCTGCG CACTCAGCTC CACCATCCAG CGCTTCTACA 60  
 AGAACGAGGG AGGTACATGG TCAGTGGAGA AGGTGATCCA GGTGCCCCC AAGAAAGTGA 120  
 AGGGCTGGCT GCTGCCGAAA TGCCAGGCTT GATCACCGAC ATCTGTCTCT CCCTGGACGA 180  
 CCGCTTCTCT TACTTCAGCA ACTGGCTGCA TGGGGACCTG AGGCAGTATG ACATCTCTGA 240  
 CCCACAGAGA CCCCGCCTCA CAGGACAGCT CTTCTCCGGA GGCAGCATTG TTAAGGGAGG 300  
 CNCTGTGCAA GTGCTGAGGA CGAGGAACCTA AAGTCCCAGC CAGAGCCCCT AGTGGTCAAG 360  
 GGAAACGGG TGGNTGGAGG CCTCAGATGA TCCAGTCAGC CTGGATGGG 409

Name: 120 Len: 318 Check: 266B  
 CGGACGCAAG TACATCCAGA CAGACAGCGG CCCCTACTGT GTGCCCTGCT ATGACAATAC 60  
 CTTTGCCAAC ACCTGTGCTG AGTGCCAGCA GCTTATCGGG CATGACTCGA GGGAGCTGTT 120  
 CTATGAAGAC CGCCATTTCC ACGAGGGCTG CTTCCGCTGC TGCCGCTGCC AGCGCTCACT 180  
 AGCCGATGAA CCCTTCACCT GCCAGGACAG TGAGCTGCTC TGCAATGACT GCTACTGCAG 240  
 TGCGTTTTCC TCGCAGTGCT CCGCTTGTGG GGAGACTGTC ATGCCTGGGT CCCGGAAGC 300  
 TGGAAATATG GAGGGCCA 318

Name: 121 Len: 460 Check: 2526  
 TTTAATCTAA GAATTTCTTT ATTTTATGCA TAATAAAAGG GACTACAAAG AACAGCTGAA 60  
 AAGCCAGAAG ACAAAGGAAC AAAAAATAAC AATGACGTGT ATTCCAACCC AAACAATGAG 120  
 AAATCTATGC AACTAGACTA TCAGTTCAAT CTATTTCCAG GTCGCTATCC TCACTGTGAC 180  
 ACGTGGCAGA GTTACGCACA GATGTCAGCA CCAAGACTTC CTTTTCTGGG AGTAATCCAA 240  
 ATTCCTGGAG AAAAGCTTCA AGGTCCACAG CAAAGAAATC ATCCCCAGC TGGTCAGTAA 300  
 CACGAACAAA ATTGCCGATC AATTCAACCC CTTATAGAT CAGCAGGGCA GGAAGGGCAT 360  
 TCCTGGTGAA CTGACTGCTG GCGCCAATAA CTGAGCTCTT CACCTTGCAG AACTTGACAG 420  
 CTGGGTACTC TGCGGCAAGG CAGATCATGC AACCATTAT 460

Name: 122 Len: 672 Check: 13BD  
 ATAGAGCCTC ACAGCTGCCA GCTGTTCCCG GGCCCGGAAC GTCTGGGTCA GTGAGGTCCC 60  
 ATCTGGCAGC CTGACCTGTA TGCGACACTG GTCATACTCC CGCTTGGTGG GAGGCTCCTG 120  
 GCTGGGAGAA GAGGGAACAG GACCTGGCTC TGGTGCCACT GGGGTTGGCT GAGAGCCAC 180  
 ACTGCCACCA TACTTCTTGG CTCTCTCTGC TTTGTCCCTC TCGATCTTTT CTCTAACTCT 240  
 TTGTCTGGCT GCTAACTCCT CGGCTTTTTC CCTCCGCTC TCCTCAGCAG CCCGGCGCAT 300  
 CTCATCTTCC TGTAAGCCGT GTCGTGCTGC TGACAACTCT TGCCCTTGTC TCCTGCGCTG 360  
 CCGTTCCCGG TTCAATGCCT CCCGTTCTCT TCTTTCTTCA CGCTCCCGCT GCTTCTGGGG 420  
 CCACAGCTCC AACATCCCT CTAGTTTGT CCGTCTTCC TCTTCACTCA AAGNGGGGT 480  
 TGCCTTCTCC CGCAGCCAGA AACAGATTCT TCAAGGGCGC CTGGTCCTTG AGGAATTGGG 540  
 GTCCCGTCCC AAGATATGTC CAAGGGGAGG TTCAAAGGG TCTTTCAAAA TCGGGTTGGT 600  
 CTTGGTCTTC AAAAAACCAT TCCATGAAAG CTTGAGTCCC CTGTTCCCTT GAAGGGCAAA 660  
 AACTTTCTCC GG 672

Name: 123 Len: 310 Check: D0

GCACGAGAAA TATCTGCCTA AGTGGGACCT GTGAAAACAC GAAAGGCTCA TTTATCTGCC 60  
 ACTGTGATAT GGGCTACTCC GGCAAAAAG GAAAACTGG CTGTACAGAC ATCAATGAAT 120  
 GTGAAATTGG AGCACACAAC TGTGGCAAAC ATGCTGTATG TACCAATACA GCAGGAAGCT 180  
 TCAAATGTAG CTGCAGTCCC GGGTGGATTG GAGATGGCAT TAAGTGCAC TATCTGGACG 240  
 AATGTTCCAA TGGAAACCCAT ATGTGCAGCC AGCATGCAGA CTGCAAGAAT ACCATGGGAT 300  
 CTTACCGCTG 310

Name: 124 Len: 302 Check: 144A  
 GCAGAGCTGG ACCTCCAGAC CCGATGAGT CTGCGGTCTT TCTGGAGGCC ATCGGGCAGT 60  
 GCACCAGAAC CGATTCTATC GGAGAGCGG CANAGCAGCA GCAGCAACAA CAACGGAGTG 120  
 AAGAGCTGCT AGCAGAGAGA AAGCCTGGGC CTCTGGAGGC GGAAGGCGA GACCCAGCCC 180  
 TGGGGAGATG CGGGATCAGA GCCCAAGGG AAGAGAGTCA AGAGAAGAGA GACTAAGTCC 240  
 GAGGGAGACC AGAGAGAGGA GGCTGGGGAT AGGGGGAGCC CAAGAGTTGA GCCTGAGGCC 300  
 TC 302

Name: 125 Len: 811 Check: 1E88  
 TTTGAGGTTT GTAAGAATTT TTTAAACAAA ACAGAAATCA CAGTGACCAA GGGTAATGCG 60  
 AGTCTGTGTC TTCCTTGCCC ATGCTGCTCC CCACAGCTCT CCGTGGGTAC TAAATGACGC 120  
 GCCACTGCAT GATGCTTGTG TCTTTCCCGC CCGTGGAGAT GAGGTGGCTG TCTTCACAGA 180  
 GGAAATCGAC ATTGGTGACA TGGCTGCTGT GCGCGCCGTA GATGTGGCTT GGAGCCCTGA 240  
 ACTGCGAGCA GGGGTATGAG AAGAGGTGCA CTTTGCCAAA GTCGTCGCCT GTTGACAGGA 300  
 GTTTCTTCTC ATGGGCCCCA CAGACGGCAT TTATGTTGGT TCCGTCCGAG CCTTCTGGGC 360  
 AACTCCAAA AAAATGGAAT CCCAAAGTGG AGGTATAGGT AGGCCATTCA ATGTCTCTTG 420  
 TAGTTTCCAC ACTTACGACT TGCTTACAGG CAGAGGGAAC CCAGTAGAGG ATTTCTGTAGT 480  
 CTCCGGAATT TGACACGAGG AACTGTGAGT TTACAGACCA GTCCAGGTGA GTAATGAAGC 540  
 TGGAATGACC CGAGCACTTG CCCACTCGCG TGTAATTCCT CCCGTTTGTA CTAAAGGCAT 600  
 ATATATAGAT GCAGTTGTCC TGTGAGCCTA TGGTAAAGAA ATTTCCCATC TGGTGAGTAT 660  
 TGCATTACAG AGAAGCCGAC GGTTCCATCC TGTGTGAAGG GGGACCAAGT CTTTTGTTTT 720  
 TCGTGTTAAA AACAACCCAC CTCACAGTTA GTGGTTCGAC TTCAACCCAC GACCCTTGAG 780  
 GGATGAAACC AAGAGAACTG GCCGGTTTCT C 811

Name: 126 Len: 456 Check: 11A  
 TTTTTTTTTT TAAAATACAA AAAACAGCTT TACTCAGACT TTTGACTGC CATGCTCTCC 60  
 TTTAGAAGGA CTACAGTTTG GCTACTTGGT CTCTTCTGGG GCAGATGTGG CATCCTGAGG 120  
 TGTGTTAGCT TCTGCCGGTG CAGATACAGC TCCTACCACA GTAGGGGTGG TCTCAGATAA 180  
 AGCAGGGATG GCTTCTGGAG TGGAGGTGGC TCCTGTCTCA CTGGGGGTGG TGTCAGTTTG 240  
 AAAGGCTGGA GTTTCTTGAC GGCAGCTGGT GTCTGTTGGA CTGGGTATGA TGTCAGCTTG 300  
 AACAGTCATG GCCTCTTCTT CTGTTTCCAA TTCTGTTTCT TGATTTTGAA CTTCCTCACC 360  
 CTCTTCTACC ATAGCAGGTG GTAGTTGTAA TAAAGTCTGA TGATAATGAT GTGTAGTCTG 420  
 TATCAAATGC ATGTACATGT TGTATACAAA GTTTGC 456

Name: 127 Len: 292 Check: 281  
 TTCCGACTCT TTTCACATGT TTTTCGATAG CACTGCCATT TTGGCTGGAC TGGCAGCTTC 60  
 TGTTATTTCA AAATGGAGAG ATAATGATGC TTCTCCTAT GGTATGTTA GAGCGGAAGT 120  
 TCTGGCTGGC TTGTCAATG GCCTATTTTT GATCTTCACT GCTTTTTTTA TTTTCTCAGA 180  
 AGGAGTTGAG AGAGCATTAG CCCCTCCAGA TGTCCACCAT GAGAGACTGC TTCTTGTTTT 240  
 CATTCTTGGG GTTGTGGTAA ACCTAATAGG AATATTTGTT TTCAAAAATG GA 292

Name: 128 Len: 433 Check: 51D  
 GTAATTTTCAT AGTTATTTTA ATAACAGGT TTACATTAAC AGTCACGTGA TGAACTTTTT 60  
 TCTTTAATGT CAGCTAAACT CAAAACACAG TTTTGTTCAC GGTTCAAACC AAACAGCTCT 120  
 TCACGTTCCA GAGCTGCCTC ACAGCTAGCA CAGNTCACAG GAGATTACTG TCTGTCCATA 180  
 CCCACCAGAC ACAGAACTGA ACACCCACAC ACCAGTTTTT AAAGAGGGAA CTTACAATGA 240  
 ATGCTGGCTG CCCAGGGCAC CCATGAGTGT ATCTGGGNCT CAAGCTGGAG TTTTCCAGGG 300  
 GAGAAAGCCT GGGAAAGCTG GTGGCAAGGA AGTTGGGNAT TGCCCAACCT ACTGGGAAAG 360  
 GGGTTTCTCA GGGGTTGAGT GAAAATCCCG GGTTAGGNAT CAGCCCTTTG TGGGAAACAT 420  
 GGGCACTTTC AGT 433

Name: 129 Len: 372 Check: 21BF  
 GATCCAGGAG CCACACAGCT GCCATGGTTC ANAAGGCCCT GGAACCCGAC CCAGGAGATG 60  
 CCGTGGTTGT CNGCCTTTGC GANTTGCTGA TTCTAACTAT NAAGCCATTT GTAAGGTACC 120  
 TCGAAAGGTG GCCAGAAGTA TCTCTGCGG CCCTTCTAGC AGGTGGTCTGA CCAGCATTTG 180  
 CACTGAAGAA CCAGCGTTGT CTGAGGTTGG GCCACCCGAC TTAGCAAGCA CAAAGGTACC 240  
 CCCAGATGGA GAAAGCATGG AGGAAGAGAC GCCTGGTTCC TCTGTGGGAA TCTTTGGATG 300  
 CAAGCTTCCA GGTAGCCCT CCACAACAGG AAGATGAGGA GACTGAGAGA AGTGCAAAGG 360  
 AACTTGGAAG GT 372

Name: 13 Len: 439 Check: 1E33  
 TTCGGGTAAA TTGTAATTTT TTTATTGGAA AACAAATATA CAACTTGGA TGGATTTTGA 60  
 GGCAAATTGT GCCATAAGCA GATTTAAGT GGCTAAACAA AGTTTAAAAA GCAAGTAACA 120

ATAAAAGAAA ATGTTTCTGG TACAGGACCA GCAGTACAAA AAAATAGTGT ACGAGTACCT 180  
 GGATAATACA CCGGTTTTGC AATAGTGCAA CTTTAAAGTA CATATTGTG ACTGTCCATA 240  
 GTCCACGCAG AGTTACAACCT CCACACTTCA ACAACAACAT GCTGACAGTT CCTAAAGAAA 300  
 ACTACTTTAA AAAAGGCATA ACCCAGATGT TCCTCATTT GACCAACTCC ATCTAAGTTT 360  
 AGATGTGCAG AAGGGCTTAG ATATATCCAG AGTAAGCCAC ATGCAACATG GTTACTTGAT 420  
 CAATTTTCTA AAATAAGGT 439

Name: 130 Len: 528 Check: 1041  
 GAGCGGAGCC GGAGCGGAAG CCGCAGCCGG GCGGCGGGAG CGGCGGGAGC GGGGGAAGCA 60  
 GGGCGGGCCG GGCTCCATGG CGCCAGCGGC GTCCGCCTGA NCAGCGCGGG CAACAGCGGC 120  
 GCGGTCGGCC GGATCGGGCC GCGACACCTC CTGGCCATGG GGGACGTGCT GTCCACGCAC 180  
 CTGGACGACG CCCGGCGCCA GCACATCGCA GAAAAACCG GGAAGATCCT GACGGAGTTT 240  
 CTCCAGTTCT ATGAAGACCA GTATGGCGTG GCTCTCTTCA ACAGCATGCG CCATGAGATT 300  
 GAGGGCACGG GGCTGCCGCA GGCCAGCTG CTCTGGCGCA AGGTGCCACT GGACGAGCGC 360  
 ATCGTCTTCT CGGGGAACCT CTTCCAGCAC CAGGAGGACA GTAAGAAGTG NAGAAACCGC 420  
 TTCAGCCTNT TGCCCCACAA CTACGGGCTG GTGCTCTACN AAAACAAAGC NGGTCTATGA 480  
 CGGGAGGTNC CACCACGAGC CGTCATCAAC AGTGCANGCT ACAAATC 528

Name: 131 Len: 521 Check: 253E  
 AGAGGAAATT GATTAGCTAT GGTGTAAGTT TTCGGGAGAG TCATCTGAAT GTTGTATAT 60  
 CCATAAGCAA TAGCTGCATC TTCTACAATA TCACATGCAT GGATAATGTC AGCTCTGGTT 120  
 GGAGGGATTT CAATCTCAAT CTGATTCCCA TCACCTATGA CTTCTGATTT TAAATACATC 180  
 CTGGTCAGAA GTTTGGCAAG ATTTTCTGGA GTTCTCTGA TTCCAACCTT TTTGTTAATT 240  
 AGGTCAGCTC TCACCATCTC CTTTCGGTAA GCTAATTCTG GAAAGGTATG TGATTTTCCA 300  
 TTAGGAAAAA CCACTTCAGC AGCTTCGACC GTAAATTGAT TCTACAATA TTCCTGAAC 360  
 ATGGTGACAA TAATATCAAG AACTATNTTT GCCTTAGTAA AGTCAGTTCC CGTGCATTCA 420  
 ATAAAAATAT TTCTAGTATN TACTGTTATT CTGGAATGAT CCCCATTGAT GATGGGAGGC 480  
 ATTGAAAGA CGACACCATT GCTATCATAG ATAAGTGAT A 521

Name: 132 Len: 429 Check: 19CF  
 GAGGGGAGGA CGGGGAGCAG ATGCCCTCAA GGGGGTCAA GAGAGGGGAA GGAAATTGCA 60  
 CATAAATAAA CCGGATGATT CCAAATGCAA GGAGTCCTCA GAGCGGAGCG CGGACGGCTT 120  
 TTCCGGAGTC CTGGGTCTGC ATCTGGCGCC TTGGCCCTG CTCACCTCGC CTCTCCTCCT 180  
 CCTCCTTCTC CTCCTCCTCA CTGCTTGAGC TCCAGGGCCC AGACGTGCTG CGGCCAGCCC 240  
 GTCCGGCCTT TGGTTTTCTT GTCGTTGCTG CTCACTGTGC TTTTCAAGAT TTCGTTCTGG 300  
 ACAGAGGAAA GGCAGGGGCG AGAAAAGTGG AAAGAGAAAT TCAGAGAGGA TACCTGGTTC 360  
 CACACCAACC CGGAGCTTCC TGCGCCGGAG GAGACAGTGA ACCAGAGAGG AAAGGATACG 420  
 ATGGGGGAG 429

Name: 133 Len: 442 Check: 5E9  
 TCAAACAATA ACTTGGTATT TTATACTTCT CTATACTTTG TAGCAAATCT TTTTTTGCTG 60  
 AATTTAATTT ATAATAAACT TTTTAAATTA CATCTCTCTC TCTTTTTTTT TTAAATCAA 120  
 GGCTCTTTTA TGTCAAAATC TTTTTTTAGC TATATTTTAG ATTAACATTT AACATCCCCC 180  
 CCTTGTGATC TATACCGTTG GATATTCAAG TATTACTGTG TGTGTAACAG CTAACAACAAG 240  
 AGGGAGGAGG GAAAAATAAG GCAGTGAAC TGGACGGATG CATCAACAAC AGCAGATAAA 300  
 GCTAACCCTT CAGTGACCAT AGCAGCATGT CTTCTGGAAG CCTTTACTCT TACCCAGAG 360  
 ATTTCTCAGC CCCCTTCCCT CTCTCCCTCC TATCTCCAA ACACAAAGCC AACAGTCTGT 420  
 CCTTTCGCTT TTCTTGAGGA GA 442

Name: 134 Len: 913 Check: F1E  
 TTTTTTCGA TTCCCTCTCA TTTATTCTT GTGGAAAAAG AAAACACAA ATCTTAAAAA 60  
 CTAAAGCAAG TCAGGGAAGC CTGGAAGAT ACCCAGATTT GATAACATGT TAGAAGGAAA 120  
 TCCAGGCTAA GGAATCTCAT TTTCTAGCTT TGATCTGGTT GTCAGTTGGG ATGGACTTGC 180  
 CCAAGTGATG GCCACAGAA AGGCCAAAT TCTGTTTTT CTCCTCATCC TGTACCTCTT 240  
 TTTTCATTAA GAATCCTGCC TGGAAGTTA GGTCAAAGAG GCTGCTTGA GCAAAATACA 300  
 GTGGTGTCTC ATTCCCNAA ATATTTTCC TTCCCCCCC CAGGCGTTT TTTATCTTCT 360  
 AGGATTTGAA TTCGGGCGTC TGCTGGAGTG GCCCAATGCT ATATGTCAGT TGAGGTTCTA 420  
 AGACTTGGA GCCACAGAA TGCAGAAATG CACTCTGAAT TGGCCAGAGA ATGACATTCA 480  
 TGTCCCGTG GATCCCTTGC AGAGAGTACA TGGAGCCACT GCCACAGTG GTGATGGAAA 540  
 GCACTGCCTT CTTACTCCGG AAGGGTCTT TGTACATACAT GGCAGCGTAA GTGTAAGCAA 600  
 ACTCTTCTAT GAACACTCGC TCAAACCAGC CTTTCAGAAT GGCAGGGACT CCCAAACCAC 660  
 TGCAGGGGGG ACTGGGATAT CACAAAGGTC TGCGGCTTTC CAGCTTCTT TGGTCAGCC 720  
 ACAAATATCT GGGCTCAGAT GGGCTTCTT TATTAAGCAG AACAAGATTG GCAGGATACT 780  
 GGAAAGTCCC AGGGTCTTT CAGTTTACTT GGAAGGGCCT TTTGGGAAAAG AAGGGATGGA 840  
 AATTATGGGA TAAAGGGGCC GATTCCACAA CTCCTTCTT TTTTTTAAA GCCGGTGGGC 900  
 AAGCTCCTTA TGG 913

Name: 135 Len: 750 Check: 1FCD  
 TTTTTTTTTT TTGTCATTCA TAGTAAAGT TTATTGAACA GAAACCCAG CAAAGGTTTT 60



CACCTCCGCA AAGTTCCTT TAGTTTAAAG TAAAGCACTG CATTTTAAAA AGCAATTATA 120  
CATAAGTCCT TCCTAGAAAA GTCCTGCTAA AACATGTCTA GCAATTTTCAT TGATTATATA 180  
AAGTAGTACA CTIAGTGTA TTTAAACATT CCAACAGGAA TCAAATCGTA CCAGCAGAAC 240  
CACTTCTGCA TCTATGACTT CTATGTACAA ACACACATGC AGACACACAC ATTTGGAAAA 300  
GTTCTCTAAG CATAGACATG CAACACCTAA GGCCTTCTAC GTACAGTGCT TATTAAACTA 360  
CATAGAGTAT ATATTAAAGC TCTTCAGAAT AAAGACATGA GAAGCCTTGG GCATTNTTTG 420  
TTCACCAATT TGTATCACGG CTTACGTTT CTGCTTTTGC TTGCTCACA AAGCATATCA 480  
TCATCCACAC TGTTTTTTAA AACTCATCA TTGCCATGTC CAGGAGAGGC AATCTAGCTG 540  
GAGTCAGGTG ATCCAGTCCA TTCCTGTCAA AGCCTCCAAC AGCTACAGCA CAAACACCAT 600  
CAGTNTGCGA TGGCTGGGGG GCCTTCTGGA AGAAGAGAGG CAAAGAAAGT CTTGAAGACA 660  
AGCCATGCTG TGCTCATAAA GGAGGGGCTG GTCTGCTCGC CATCTAGTAC ATCCCTGTCT 720  
TGGAGGGAGG TGGGTTGGGG TTCCATTTC 750

Name: 136 Len: 348 Check: B6B  
AAAACGACGG CCAGTGAATT GTAATACGAC TCACTATAGG GCGAATTGGG CCCTCTAGAT 60  
GCATGCTCGA GCGGCCGCCA GTGTGATGGA TATCTGCAGA ATTCGGCTTT TGACACCAGA 120  
CCAACCTGTA ATGGTAGCGA CTGGCGCTCA GCTGGAATTC CGGCTGGGAC TACCGGGTCT 180  
CACTCCAGAA GAGGCTTCTT CAGAGCATGG TAGTCTTGGG GTTCTAAGAG AATGAGAGTA 240  
GAAGCTGCAA AACCTCTTGA AACTGGGGCT TGGGAGTCAC ACATGACTTT CTCCACATTC 300  
TGTTCTGCAA AAGCGAATCA TAAGGACAGC ACAGACTCAA GGGATAAG 348

Name: 137 Len: 505 Check: 1021  
AAACGACGGC CAGTGAATTG TAATACGACT CACTATAGGG CGAATTGGGC CCTCTAGATG 60  
CATGCTCGAG CGGCCGCCAG TGTGATGGAT ATCTGCAGAA TTCGGCTTTT KACACCAGAC 120  
CAACTGGTAA TGGTAGCGAC CGGTTCTCAG CTGGAATTCC GGATTGGTCC AATTGGGTAT 180  
GAGGAGTTCA GTTATATGTT TGGGATTTTT TAGGTAGTGG GTGTTGAGCT TGAACGCTTT 240  
CTTAATTGGT GGCTGCTTTT AGGCCTACTA TGGGTGTTAA ATTTTTTACT CTCTCTACAA 300  
GGTTTTTTCC TAGTGTCCAA AGAGCTGTTC CTCTCTTGA CTAACAGTTA AATTACAAAG 360  
GGGATTTAGA GGGTCTGTG GGGCAAATTT AAAGTTGAAC TAAGATTCTA TCTTGACAA 420  
CCAGCTATCA CCAGGCTCGG TAGGTTTGTG GCCTCTWCCT ATAAATCTTC CCACTATTTT 480  
TBTACATAGA CGGGTGTTCT CTTTT 505

Name: 138 Len: 513 Check: 117D  
AGGGCCGAGT GGAGGTGCTG GTGGAGAGAA ACGGGTCCCT TGTGTGGGGG ATGCTGTGTG 60  
GCCAAAATG GGGCATCGTG GAGGCCATGG TGGTCTGCCG CCAGCTGGGC CTGGGATTCG 120  
CCAGCAACGC CTTCAGGAG ACCTGGTATT GGCACGGAGA TGCAACAGC AACAAAGTGG 180  
TCATGAGTGG AGTGAAGTGC TCGGGAACGG AGCTGTCCCT GGCGCACTGC CGCCACGACG 240  
GGGAGGACGT GGCCTGCCCC CAGGGCGGAG TGCAGTACGG GGCCGGAGTT GCCTGCTCAG 300  
AAACCGCCCC TGACCTGGTC CTCAATGCGG AGATGGTGCA GCAGACCACC TACCTGGAGG 360  
ACCGGCCCAT GTTCCTGCTG CAGTGTGCCA TGGAGGAGAA CTGCCTCTCG GCCTCAGCCG 420  
CGCAGACTGA CCCCACCACG GGCTACCGCC GGCTCCTGCG CTCTCCTCC CAGATCCACA 480  
ACAATGGCCA GTCCGACTTC CGGCCAAGA ACG 513

Name: 139 Len: 340 Check: E2C  
TTTTTTTTTT TTTTGAAT GAGTAAATTT ATAGCTTTAT TTGCATACAG AAAAGTGCAT 60  
GAGAAAATAA GTATGTACAA AACAGTTGTG TGGCTGATCA TGACTTTCAA AAATCAACT 120  
ACCTAGAAAT AGTTACCTCC AGTTTAGCAC ATTTAGGTAT TTGGACATTT AAAGTACTAT 180  
TTCAAGTCTG TGTATAGT GACTGAGTAG GAAGCTGATA GAAAATTATG CCATATATGA 240  
TCAACTATTA CCATTAACA TAAAACCACA GGACTTTCTA CTTGGGGCTA ATCAATAGAG 300  
GGTCATGTGG CCCCTGTCTT GTTTAGCTTC TGAGCATCAC 340

Name: 14 Len: 486 Check: 1FA  
GCTAGGAAGA TAGTTGTTAC ATACTGAAGT AGGTTATTAA ATAAAGTAAT GAAATATCTT 60  
TGAACATATA TATAAATAGG ACAGGCTTAT ATTCTAACTA GTTTGCGGTG TTTTCAGCTA 120  
ACTCTATCAC ACCTAACCAT CTGTGTAAGA CTTGATGCAT TTTATATCAT TTTTAGGCTG 180  
GGCTAGGAAA CAACAAAATC ACAGATATCG AAAATGGGAG TCTTGCTAAC ATACCACGTG 240  
TGAGAGAAAT ACATTTGGAA AACAATAAAC TAAAAAAAAT CCCTTCAGGA TTACCAGATG 300  
TGAAATACCT CCAGGTAAAA CATTCTACTT GTGTTAGTA GNTATGGGT ATTTTCTCTT 360  
CAGGTTTTTA ATAACACACT TTAGGCACAC CTCAAGCAAA GGACCAAGTA AGGCAGCAAG 420  
GGGTGGATTG AAACATAATG ACTCTCCAGG TTGCATGAGG TGTTTTAAGA AGTAGGAGAG 480  
CTTTAN 486

Name: 140 Len: 334 Check: 1A0F  
GGCCTTTTGG TTCCAGAAAA ATAGAGGGGA TCTCTGTGGA GCCTCTTTGG TTTTTCATCA 60  
ATTCTGGGGC TATTAAACT AGCCATTCAT CTAACGAGGG CCAAGCAAT TCCAGAGGCT 120  
TGAACACCTG GCTTTTTTGA GTTTTATTCC CATTGTAGCC CATATCAATT CCATTACTGG 180  
GGGAGGATGG ACCAATTCGA AAGACGTGAC AAAACATTCT CACAATCCTT AAAAGGCTCT 240  
TCATTTGAGC ATCATAATTG CTAGAGAGGC TAAGCAGTTT ATGACCATTT GTTGTAGCAA 300  
CTTCAGCAAG GCTTGTTAGA ATCTTAGGT ACTG 334

Name: 141 Len: 497 Check: 1A2F  
TTAAGGTTA CACGATTATT TATTGAGAGC CTCCTCTCCC CGCCCTTGCA ATCTCTAGGT 60  
CACTTTCTCC GCTTGTAGAT TTTGCGCGCA AGCCCCAGAA AGACGGCTGG GGGCAGGGGT 120  
GCTGCGTACT GTTCAATGAG AGCCATAATG TGGCTGTAAC TGTCTTCCTC ATATTGCAAG 180  
AACACTGCTG GCAGATCCAG CTCCTCATAT AGCGCCTTCA CCCGGGCCAC TTTCTCAGCC 240  
TCCTTCTGCC CGTAATTTTC CTCAGGATC TGGTACTGTT CTGGAGTGGC CCGTTGCAGA 300  
CACTGAACCA CCAGCCAGCT GCATTTGTTG TCCTGGATGT CAGTGCCAAT TTTGCCGGTC 360  
ACACTGGGGT CCCCAAAGAG GTCAAGGTAA TCATCCTGAA TCTGAAAGAA CTCCCCCATC 420  
TCCAGCAGGA TCTTCTTGGC ATTGGCGTGC TCCTTCTCGC CATCAATTCC TGCCATGTAC 480  
ATGGCTGCAG CTATAGG 497

Name: 142 Len: 353 Check: 1801  
TTTTTTTTTT TTTTAGAGAT TGTTGTGACT TTTATTCAAT TTGAAATCCG GATTAAATA 60  
AAAGCAGTGA GAGCAAAGCT TTACAAATAT TACATTACTA CGTCATTGAT ATGGCTTTTA 120  
CACTGATGAG ATACAGGAAA AAAAAAACC TAACATTAGA ATTAAGGCAG TAACAACATG 180  
TGCAAACCCA GCACACCCCTG TGACAGTCTT CAGTAGAAAA CTACTCTGGT CAGGTGGTAT 240  
CTGACATGGC TGCATGCAGG TCTCATTGCA TGGAAAGGATA GGTCTGTAAG AGCTTCATTC 300  
CTTAAAGGGG AAAAGGACCC TTCTCACTGG CCAACGATGG CCAGGAGCAG CTT 353

Name: 143 Len: 559 Check: 225B  
ATGCTTCACA CTGGTGTGCT TTATATTGAT CATTTAAAAA GAGATATTAA TCTTACCTAT 60  
TGCCATGAAT ATTTCATTTA CATTCATTGA TGTTTTCAGC GATGCTCTCA TGAATAATAA 120  
ACTATTGTCA TCTGCATAGG ACTGTGCTTC CTGGAAATCT ACTGCTCTTT TATTTGCTAG 180  
GTCGGCCTTG TTTCCCGATA AAGCTATTAC AATGTTAGGA CTGCTTGCC TCTGAAGTTC 240  
TTTAAACCAA TTTTTTGCTC TTGCAAAGGA TCCTCATTT GTGATATCAT ATACAACAT 300  
GGCTGCTTGT GCTCCTCTGT AGTACATTGG TGCTAGGCTA TGGTATCGTT CTGACCAGC 360  
TGTATCCCAT ATTTCAAAC TTAAGTGTAGT GTCATCAAGA CATAAGTTT GGGTTAGAAA 420  
AGCAGCCCCA ATGGTACTCT CTTGAAATCA TGACATTGGC TTTCAAAAA CAAGCACTAG 480  
GCTTGATTGG CAACAGCGGA CTCTCCCGA GTACTAGTTT GAACTGCATA TNTATTTCCA 540  
GTATTGGCCC CGTGGGTCT 559

Name: 144 Len: 572 Check: D1C  
TTTTTTTTTC TTTTAAATGC TTCTTTTATT TCATTGGTTG TACATTGGGT GAGTGAAGT 60  
AATATTACAA CCAAACATA GTATTGATAC AAATTAGACT CCTGTTTACA CTGTAAGGTA 120  
ATGAATGAGG GAATTCCTTA AGTGTACAG AAAGATTAG TAGAAATGTT ACCAGTGGTA 180  
TGGCTGAAAG AATATTTCCG TGAAGTGCTG TTATATCCTG AAAACCAAGA GTGAAATGTA 240  
GTTCCCATAC AAGTGGAGAG TTAGTCTCTT AACTACAGTA TTTGTTGAAC TGATATCTTC 300  
ATGTCTTGGG TATTGGTGAT TTTGTTTTTT TAATTAAACA AAGCATTAA GATTTATTC 360  
TCATAGTCAG ACTTCTGAAT ATAAACAAAC TTTTGGCAAA TAATATTTAT ACAGAAAAAT 420  
AGTTTTAGAT CCTCTCAAAT CCCAGAATTA TTCTATAAAA TTACATTATA AATAAATAA 480  
AAGCAAAATC TGTGTATCAT ATATTGTAC ATCTATGCAT TTGCCTTGCC TCCTCCTTAT 540  
TGTAATGGC ATATTATGA CTCTTTGCAT AT 572

Name: 145 Len: 402 Check: 1D03  
TTTTTTTTTT TTTTTGTCT TAAGGAAGTT TTTTGGCATT CTTTTTTTTT TTAGATTACA 60  
ACACACATAC AATAAGTGAA TTTTATCAAA ATACAGCACA TTTCTTCTAC TATATCCATA 120  
AAAATCAATT CCTATGTAAG TAGTACTGAA AATCAACTAA AATGAGTTAA AATTACAAA 180  
GAGTTGTTAA AGGGTTTCAA TCAAAATTAT TAAACTATA CAGTACAATA ACCAATTGAT 240  
AACATCTTGA AAGAAGTGCA ATATTGAGT TCACATATTT TTAAGGTGC TGCCTACTTA 300  
CTCTGACTAG CAAGAATGGA AAGTGAGTCC AACTCACTTT TGCAAAAATA ATGTTGGTTG 360  
GTGTTTTAAG CTAGTCTTAT AAAAGTCTTA ATTAATCA AG 402

Name: 146 Len: 482 Check: 28  
AGTAGAAACA AAGTATGTTT AATGGTTGCT TTGGAAAGGG GAAGTGGGCA CCTCATGCCA 60  
GGGAGATTTA AAAATGAGAC TTTTCAAGCA AGCACTGCCT ATAGCATAGT CTCATATTTT 120  
GAAAATTTAA ACCTAATTTT AATTATATAT AAAGAAGTAT TTTAAAAAT CACACCCACA 180  
AGTAAAAAAC TGGTAATCTG TTTACAAAGT GCAGCGTCAG TACAGCAAAC TCATCTCAAC 240  
AAAAGATTAT GTGTGGTTTC TCGGGCTTTA AAACCTCCCT GGTTCCTATT TAAATGCTTT 300  
AACATTGAGT CATCTGTCAT ACATGAAAAG CCTGTGTAAT GAAGCCTGGG TCCTTTAACA 360  
CCTGCTATTA ATTAATTCCA ACATAAGTGA GTATGAGACC TGNGAAGTAA ATTGTCATCA 420  
TCTGATTGAT GAGGTACAGA TTATCTGAAT AAAATTCTG ACCTGGTTAT GAGTCAGTAA 480  
TC 482

Name: 147 Len: 489 Check: 149E  
TTTTTTTTTA CATTCCTAAG TTTCTTTTATT CTTCATAGTT TTCTAATGAA CAAATAGTTA 60  
GTTTTCTCGA GTAAGATTAT AAAAAAGTTA ACCATTCTTC CAAAAGTATA AAGACAAATA 120  
AAATGTCGAC TCATAATACA AATTTTTTAC ATAGCATTAA AGGTGCAGAT ATTGACTGCC 180  
CCTCTTCATT ATGATTGGCC CACCCCTTAA AAAGACTGCA ACAGAGGATT CAATTGTCTA 240  
AAATACTTCG AAGTACAGAA ATTAAATGCT TTAGCCCAT AACTATATCC TCATCTATTG 300

TGTGCTAGG GAACACATGA GCAAAATCTA TCATTGCGAC TTCTACTTCA GCAATCTCTT 360  
 GGCAACCAGT GGGAGATGG TAGAAAATT TNTCCAGTTG GGAAAGTACA TTTCCATTTA 420  
 AATGTTCCCTG TGACATGCTT TTCCACCCAT TGTCTTGCTC CAGATTTTCA ACTTTCAATG 480  
 AAGTCTGAC 489

Name: 148 Len: 372 Check: DA7  
 TTTCACCTTT TAATTTTATA TTATTTGCGT CATACATTTT CTGTAACGGA AGTGTTAATT 60  
 TTTACTGTACT TTTTGGTACC TTTTGGGAAT CTAATGTATT GTAAGGTATT TTACACGTGT 120  
 CCTGATTTTG CCACAACCTG GATATTGAAG CTATCCAAGC TTTTGAAATA AAATTTAAAA 180  
 ACCCCCAGC CTGGGTGAGT GTGGGATATG CTGTGTGAGA CCTCTTGCTC AGGGTCGAGG 240  
 GAGGCGNGGG GGGGNGNNNC CNNNNNCCCT NNACTTTTNC CTTCTTCTGC NNCANGCTCT 300  
 TCCAGCTTGA GGCCAGTTG GGGGGTATCC TTTAAGGACT GCCTTGCCCTA GGGCTGGGCC 360  
 CCCCTTTCAA GA 372

Name: 149 Len: 491 Check: CA  
 GTTTTTAAAA CAAGCAAATT TTATTAAAGG AAAATTTTGC AGGTTTAAAG TTTGCAGGTG 60  
 AAATTTTGTA GGTGAAAAGG TTTACTTTTC ACCAGTCTGT TCTGGCATGC TTCTAATGAT 120  
 GTCAGAGTCA CCTGGATCAA TGATAGCCAG TGTGCACACT CTGTAGTATT TTCCGCATGC 180  
 TGTECCCCAGT TCAATATTAT TGCCACTGTA GTGATGGACA CCAGTTTTAG CCAACATAGC 240  
 ATAGTACTCT ATTTTCAGATT TCCTCAAAGC TGGGCAGTTG TTAGCGAGAA TGACCAATTT 300  
 CGCTTTGCCT TGCTGATCA TCTTCAGAGT CTGCTTGTAC CCCAGGACGT ACTTCCCACT 360  
 TTTTCATAACG AGTTGGAGCC TAGAGTTGAT CGACTCCAGC GACTTTTTCG TCTTCTTTGC 420  
 GGCCACCATC TTCTGCCTT AGGAGCGGGA CGGCCCCCAA CCTAGAAGAG ACAGAGAACA 480  
 GGACAGGAAT T 491

Name: 15 Len: 601 Check: 1356  
 CGACAACGTG GCTGACAACC CATGTTCTTG CAGCCAGTCT CACTGTTGTA CACGATGGTC 60  
 AGCCATGGGT GTCATGTCCC TCTTTTGGC TTGTTTATGG TGTTACCTTC CAGCCAAGGG 120  
 TTGCCTTAAA TTGTGCCAGG GGTGTTATGA CCGGGTTAAC AGGCCTGGTT GCCGCTGTAA 180  
 AAATCAAAC ACAGTTTGCT GCAAAGTTCC CACTGTCCCC CCTAGGAAC TTGAAAAACC 240  
 AACATACCAT CATTAAATCAG GAATATTACA GTAATGAGGA TTTTCTCTGT CTTTTTTTAA 300  
 TACACATATG CAACCAACTA AACAGTTATA ATCTTGGCAC TGTTAATAGA AAGTTGGGAT 360  
 AGTCTTTGCT GTTTGCGGTG AAATGCTTTT TGTCCATGTG CCGTTTAAAC TGGATATGCT 420  
 TGTTAGAACT CCAGCTAATG GAGCTCAAAG TATGAGATAC AGAACTTGGG TGANCCATGT 480  
 ANTGCATAAG CTAAAGCAAC ACAGACACTC CTANGCAAAG TTTTGGTTG GTGAATAGTA 540  
 CCTTGCAAAA CTGTAAAT AGCAGATGAC TTTTTCCTAT GGGTTTCNCC AGAGAGAATG 600  
 T 601

Name: 150 Len: 455 Check: 254B  
 CATGTTTAAT TTATTATTAT TGCAAAAGAA CAGTTTTTCT CATGATTAGT GAAATAGAAA 60  
 ACTCACAATA TACTTAAGAG TCTGCAACAA GTTACATAGA ATCAGAGGCA CTTCAAAGGC 120  
 TTAAAAAGAG GTTTACAAC TAAATGCATT TTTAAGAACAA AAAACTGATT TTTCTTTAAA 180  
 CCTTACTCG TACCTTCAA TTGCAAGAAA TTAACAAATA CAGTGGCCAA AGGAATCTGC 240  
 AGCAACTTCT TAAATACTG TTAACATCTT TGGGTTTGCT GAGGCTTGT AGTAACCTTAC 300  
 ATCAAATCCT CCCAAAAGAA GATCTGATTA GATAGATATG ACTAAACGGT TTTGTAGTAA 360  
 TAATCCAATT TTACACATTA ATTTGCTGTT GCAAATCTGC CCAAAGCTAC AGGTAATGAA 420  
 AAATAAGCA AGTGTAATAT GGATAGTCTG ACAT 455

Name: 151 Len: 465 Check: B98  
 AGCTTGTCGA CGCTGTGCGA GGGGTGGATC CTGAGCTGCC GAAGCCGCCG TCCTGCTCTC 60  
 CCGCGTGGGC TTCTCTAATT CCATTGTTTT TTTTAGATT TCTCGGGCCT AGCCGTCCTT 120  
 GGAACCCGAT ATTCGGGCTG GCGGTTCCG CGGCCTGGGC CTAGGGGCTT AACAGTAGCA 180  
 ACAGAAGCGG CGGCGGCGGC AGCAGCAGCA GCAGCAGCAG CAATCTCTTC CCGAACACGA 240  
 GCACCACAGG CGCCCGAAG CCGGAACAGG CGTTTAGAGA AAATGGCAGA CGATATTGAT 300  
 ATTGAAGCAA TGCTTGAGGC TCCTTACAAG AAGGTGAGAA AAAACATGTC GGTGAGGTTT 360  
 ATATATTTCT TAATTTAGCA TTATTCACGA AACTACTGCT GAAATGTAAA CTAACCTTCC 420  
 CGGAGCCCTC TTGATTTATC CTATTAGAGA TGCTTACCT GTTAC 465

Name: 152 Len: 386 Check: 1B89  
 TCCTTCTTAG TTTTCTTCCC AAATGGTTCC TCAGCCCCAG TGCTGGGCCC TGAAATAGGC 60  
 CCAGCTCCCT GTATAGTTCC CACAGAGCTG GCCACACCAT AAGTCAGGGG CAAACTGGAA 120  
 CTGTGGGAAG GAGCTGCAGC CTGTACTTCC CTTTCAGTTA GAGCCTGAAG CTGGAGGAGC 180  
 TTCTTTAGCA AGTACCTTCT TTCTTTCTTT GCTTTAAGAA ATTTTTCCTC AAGACGAGCA 240  
 ATTTTCATCAC AAATAGCAGC ATTTTCAAAC ACCGTGGCCT TGGCCGCTT GCGCAGCCG 300  
 AGGTACTTCA GCCGGTACTT CTCATTCTGG CTCTTCTCG GGAGCTTTTT CATCTGGCC 360  
 TTGCTGGACT GCANCGGAGC CCGCGG 386

Name: 153 Len: 601 Check: DA2  
 TTTTTTATT GGCTTGGTTT TTATTTCTAT GCTTATAAAA AAAATATGAA GCTTCTTTGT 60  
 GTGGACTGAA GGGGTGTTAG CCTGTGGATG TTGGTCTTCG GTGCCTGTAC CCCAGTGGCT 120

GTTTACATTC CAGGCCCTG CTAAATAAAG CAGGCTCCAC TGCCAGCTGT CTGTACACTT 180  
 TTTCTTGGGG GAAGAGTTCT TGTCTTCAGT TTACTGCAGT AGGGTTCTCG GCTCTGTTAC 240  
 ATGCTCATGT GTTCCGGAAG AACATATGAA ATATCATCCC ACGGATGACG ATACAGCCCC 300  
 TGCTTCAGCC TCTTCTGATC AAGATAGTGT CCAATGAACC CCATACTCCT TCCCAGCACA 360  
 AAGATGCCAT TGAGGGCTCC AATGTCAATA TATTCATCAG CTTCTCCCG AGTAAAGGAC 420  
 CCACAGTTTC TAAGCATGTC TACAAATGCG ACTCCGATGA GACCATCTAC ATTCAGGATA 480  
 AGATTTGGCT TCTTCGAGGT GTAATCTTCT CTACTTCCAG TGCATAAATC GAGCAGAGAG 540  
 TGGCCANGGA GTGCTGCCCT GCGTAATCTT TTGAGATCTG CACTCGCATG TTCTGGGTGT 600  
 T 601

Name: 154 Len: 340 Check: 21AF  
 GCGTTTTTCAT ACTCTTTATT GCCAACGGTT TAAAATGGTC AACATAAAAA AAAAAGACAT 60  
 TTTGATAATA AATACTGCTC TTTGGGCTGT AATAAATAAA AAGTTTATTA ACAAGGAATG 120  
 CACTTTTCCA GCCACAAGTA TCTTCAAAAA TTAATGAAAA AAAATTATAT ATGGCCATAG 180  
 TTCACAGTTA CGCAGCCAAA AGCTGTCTCA ATTACAGCCT TTAACAACA TGGGAGCTTC 240  
 CTCCCTTCTC CCTCCCCTTC AGGAAGTATA TTCACAGTTC CAAAGTCTCT TGGCTGAAAT 300  
 GCTCTCAACA GAGAGAATTT AAGAATCAAT GCACCTTTCT 340

Name: 155 Len: 759 Check: 21EB  
 CCTGGTCTTA CTTTCCCCCTC CTCATCTTCC TTTTCTCAC TGTCTGACTT TTCCTCACTG 60  
 TCGGACTTCT GTTGCTTTTT GGTTCAGAC TTCTCATCTT TCTTTAAGTC TGCTTTTGGT 120  
 CCTTTGTATT CATGTGTGTA CAGAGGCCTG AAGGAGTCAA TGAAGCCAC ATCAGCAGTC 180  
 AGATTTGGCA AGAACCAAAA GTGGTGCCCTT CCTCCAGTTA TGAGCCAAAT GATGAGAAAT 240  
 AGAATGCATC GAGCAACAGC AAGGAGAAGA ATACTGGCTA CAAAACAGCC TGCACCCACA 300  
 CTGAGGTAAT AAACACCTAC TCTCATTTCT GCTGGCCAAA GGGGGAAGAG GGTGGCCGCT 360  
 ATTACTGCAA TCACAAGAAT TAATCCCATG ACAAATGTTT TAAAGTGAAC TGGGTCATAG 420  
 ATCCATACAT ACACCTCATT TCCATCCAGA AAAACCTGAT CATCATGTGG CTAAGTTTGA 480  
 ATTTTTTCTA GTTTCCTTCT TTTNTAGAGT TCCCTGAGTT TCCTCCTTTT TGATTCTTCT 540  
 TTTCAACATC TTTTNTTCT CTTTTTCTTT TTTTGGCTCT CATCCCTTAT ATTTNCTTCT 600  
 TGCTCTTTTA TCNTCTCTTT TCACTNTCAG CTTTCCCTTA TCTTTTTCTT TCCTATGCTT 660  
 ATCATATTCA TTCCATACTT TAGGGGGCTG TGAAAACTG CTCTAAAAAC TCTGTGAGTC 720  
 ACCACAANNT CCCCTGTGAA TAAGTNCTCT CTTCTGCTT 759

Name: 156 Len: 703 Check: 24F3  
 TTTTGTAGAA TACACAGGGA GCTTTATTAT ACAAATGGC GGGGTGGGG GCGGCAAGCA 60  
 GCGGATGGCA TCAAAGAGGC GAGGGTAGGT CATGCTGGCA ACAGGAAGCA ACTTCTTAGC 120  
 CAGGGCCGGG GGGCGGGTGT TCTCCCTGG GTACATGGAG GGTGCCAGCC 180  
 GGCTGGACCT GCAGACCCAG GAAGCGAGAT GGGACGCCTA GGGAGCCGG CCCCTTCCA 240  
 CAAGCACCTT CTCATACTTC CCATGCCCCG TGGCCACAAA CTTATACCTC TTCCAGATG 300  
 GGGTGCTCTT AATTGTTGAT GAGGTCTTGG AGCCTCCCTT CTGCTCCCAG AGGCTTTTCT 360  
 TGCTCATGTC TCCAGCCACA ATATCCTTGC AGGACGGAGT CTGGCCGCA GACTGAGCCT 420  
 GTACCTCACC CGTCTCCAC CGACTCTTGG TACTGGCCAC AGCCATGCTG GGCAGCTCTA 480  
 TGGAGGCCCTG GCNNGGCTAG CTTGGGGTCC GCGCCAGCGT CTCGAATGGC CTGGTGTATT 540  
 GTTCCAGCCA CTGATCAATC CTGGAGATGG GCAAGTCTTG CTTGGATTTC TTCACACTGG 600  
 TACTCTTCTT TATTGGAGCG TTTAGGGGAC TCGTCTCTG NATGAAGTTG GTGTNGGCTC 660  
 CAGGGAAGCG AGCTCTGGTC GATGTCCCTT CAAAACCAAG GGG 703

Name: 157 Len: 757 Check: D7F  
 CTTGGTGTGT CCGCTTTAGA AGGTCAAAC TCTCGTGAAG CTCTTTCTCT GCCTCCTTAA 60  
 GTTCAGCTTC TTTCTCCTTC ACTCTCATAA CAAACATTTG TCTCATTTCT TCTTCTTCT 120  
 TCTGCAGTTC TCCCAGGAAT TCATTCTTTT TTGCTTCATA TGTCTCCTGA AGACTGAAGG 180  
 GTTTGCTGTC AGGGTCAGTG TCCTTGAACC CCATCTCTTC AAGCTTACAG CGTCGGTACA 240  
 ATTCATAGTG GCGGGTGTGA GTCTGCTCTC GCAAGTCTC CATGTTACG CGGATCAGCA 300  
 TCTCTCGAAG TTTCAAAAA TCGCAATGAT TTTTATTCTC AACCTGCACC ACACCCAGG 360  
 GGTAATGCTT GGCCTTTGCC ATCTTGTTC CAATCTTCAC CTCTTCGGTG CTGCCAACCA 420  
 CTGCAATGG GAGATGGACA CTCATTGTTG CGTTAATCTC TGCCACCGTT TCTTCATCAG 480  
 TGGGAACTG ATATATCTGG ACCCCATTGC TGACCAGTTC ACTCATGATC TTACTCTTGA 540  
 ATNTGTGAG TTCATTCTTG GCAATGTGTC AGCTTTTGA AATATTGGGA ATGATGTCAC 600  
 CTTACTGTCC AGCTTTTTCA TGGTGACCAG ATCCAGGGA CCTTAGTGAN TGTCAGTANG 660  
 GGGCAATAAG TAGAGGCAAG GCATGAATCC TCGTGTCTAG GTAGTTTGAAG AAGAGACCGT 720  
 TAAATCTCAT TTTNCTCTGC NGTANGCCT CGAACTG 757

Name: 158 Len: 455 Check: E81  
 GGAAGTAAAA AAACCTGTTT CAGGCTTCAT TTATTGCTAC ATAATGACTA CTTCAAGGGT 60  
 CATCTGCCCC GTCGTGAGTC ACTCTTAGAA GTGGTAAATA CAGTGGTATA GTTTGGAAGG 120  
 AAAGGAGGAA AAAAATAATG CATTGTGATA CAAAAATATT ACCTACATAT AAATTATTAA 180  
 AGATTATATA AACATTGAGA ATATGTTCTT GCTATAAAAA CAATATACTT AAATATAGAA 240  
 GCAAAAAGTC CTGAAGCACC CGCAATTATT TTAATATCCA TTTAATCAGG GAAAACTATA 300

TATGTGGATA TATAATACAT ACATATGTAA TAATTTGAGA AGAAAAAAGG CAAAATTCTG 360  
 ATTATAATCC AAAAAGAGTT TATCTAATTA TGGAGGTAGG TCTCCACTCC AATTATACAA 420  
 ATAAGTTATC AGTTTTATTC AAAGAATTAT AAGTC 455  
 Name: 159 Len: 486 Check: E17  
 TGGTTTTCTT CAGCCGCAGT CTGTCTGCT CTGAAGAAAA TTCTTGCACT GCTCAGTGAG 60  
 AAATACAGCA ATTCAAATTC CTGTAGATAG ACATCCAGTC GCTTCTGAGT GAGATTCATG 120  
 GTTTGTAAGA GTTTTTTCATC TTGACTGGCT GACTGTACAT TCTGTTGCTT AGCAACTGCT 180  
 CTTATCTCCT TCAGGTATTT CTCTCTAACA GACTGGAACC AGTGAAGTGA ATCAAACTCC 240  
 CGATACTGAT CCAAAAGCTT TAGAATGTAA GCCACACCCA TGGCAAAGCC ATCATCAGTA 300  
 AAGGCAGCTC CAATTTTATT TTTTTTATTT AATTTTTCTT TGCAACTAAT GGAATGCTCT 360  
 ACAAAGTTGA GGGTCAGAGG GGGACAATTT ATATAGAAAT TTCGGAGATG TATATTCTTT 420  
 GGCCTTCGAA ATTCTGGAGC AAAAACGTCT ACAAGCATTT TGAATATTTC TGTGCCTTCG 480  
 GCAGAA 486  
 Name: 16 Len: 511 Check: AC8  
 AGAGGATCGC CAAGGCCGTG AACGAGAAGT CCTGCAACTG CCTCCTGCTC AAAGTCAACC 60  
 AGATTGGCTC CGTGACCGAG TCTCTTCAGG CGTGCAAGCT GGCCCAAGGCC AATGGTTGGG 120  
 GCGTCATGGT GTCTCATCGT TCGGGGGAGA CTGAAGATAC CTTTCATCGCT GACCTGGTTG 180  
 TGGGGCTGTG CACTGGGCAG ATCAAGACTG GTGCCCTTG CCGATCTGAG CGCTTGGCCA 240  
 AGTACAACCA GCTCCTCAGA ATTGAAGAGG AGCNGGGCAG CAAGGCTAAG TTTGCCGCA 300  
 GAACTTCAGA AACCCTTGG CCAAGTAAGC TGTGGGCAGG CAAGCCTTCG GTCACCTGTT 360  
 GGCTACACAG ACCCCTCCCT TCGTGTCTAGT CAGGCAGTCG AGGCCCCGAC CAACACTTNC 420  
 AGGGGTCTCT CTAGTTAGCG CCCACCGCGG TTGAGTTCTG ACCGTTCTTA GAATNTACAG 480  
 AAGCCAANTC CTTGGAGCCT GTTGCAANTCT A 511  
 Name: 160 Len: 638 Check: 251  
 GGGGCTCCTC TTCACTTTCT TTATCTTCAT CATCTGAAGA CTCTTCCTTG TTTTCTTTT 60  
 CATCTTCATC ACTACTAGAT TCATCTGACA GAATTTTCAGG ACATTTGGTT CGCTTAGCCT 120  
 TACTTGCCAT TCCAGAACTG TTCGGGTCTT TTTTACTGCC TTGCTACAA GACTTTTAA 180  
 ATTTCCGCAA TGGTTTGCCA GAACGCTTTG GATGCATTAA GAAATTCAG ATCCTCTTCA 240  
 CTAGTTCACT ATTTACACCT GATCTCTCCA AATCAAGAAC CTCACAGATG CTCTTTAACA 300  
 TGGCATTCTT AAACCTTTTC AACATTTCTT CCTTCTTTT ATATTGGACA CTTCTTTT 360  
 CAAATGGAAA GCCACTGAAC TGACCCACAT TCTTCTTTAA TGAGGACACA CAGCCTGGCC 420  
 TGTGTAAAG CACTTTGTGT ACATATCTAA GATCATCCGT TTTCTTCTTA CTTAGAAAAA 480  
 CATGTATGCT CTCAATTTCA CAAAGCGTCT GCCGCTTTC TTGCTGCATT GTAAATTGCT 540  
 CTCTCTGCAG GGAGAGACGT GCATTGGCAC CTCTCTACTT TTTCTTTTCC CTCTTGCCCT 600  
 CCCGAAAGAA CCTTTTTTTT TCTTCTCTCT CTTCTCTC 638  
 Name: 161 Len: 845 Check: 445  
 GAATTCGCA CGAGCCTGTC TGGAGGAGTG GTAGTGAGTG CTATATTCTT CATTTTGTCT 60  
 GCCAATATCT TATCATCTCC CTCTAAGAGA GGACAAAAG GTACCCTTAT TGGATATTCT 120  
 CCTGAAGGAA CACCTCTTTA TAACCTCATG GGTGATGCTT TTCAGCATAG CTCTCAATCG 180  
 ATCCCTAGGT TTATTAAGGA ATCACTAAAA CAAATCTTTG AGGAGAGTGA CTCTAGGCAG 240  
 ATCTTTTACT TCTTGTGCTT TTTACCTTTG TGAATTATT CTATGGCGTG 300  
 CTGACCAATA GTCTGGGCTT GATCTCGGAT GGATTCCACA TGCTTTTGA CTGCTCTGCT 360  
 TNAGTCATGG GACTTTTTCG TGCCCTGATG AGTAGGTGGA AAGCCACTCG GATTTTCNCC 420  
 AAGGGTACGG CCGAATAAAA ATTCTGTCTG GATTATNAA TGGGCCCTTT TCCAAANAGN 480  
 AAANAGCGGT TTTTGGGGTT ANGGGAGNCA AGNGGCAAGA TGGATTGGAN CCCCCAGGAA 540  
 TTAAGGCNNC CCACANNNGA AACACCCAGN NCCANTTGN GGGNGNNNA NNAACCCCTN 600  
 ANTGGGACCN GGGNCCTTNA NCCAAGGCCC AAGNCANGCC CAGGGGGGCT CCNCAAGGGG 660  
 AGNNGCANCN AAANNGGGNC AAAGGNCTTT CAAACNCANN GGNGGGGNCA AGGGACCCNG 720  
 GGGNGGGGGC AACCNCGGGG TNNGGGGGGG GNGNAAAACN CAAAANNGGG GGGNATCCCA 780  
 AAAGGTTGGG AAAAACCN TG GNAAAANGGG GGNNCGNNCC AAAGGCCNAA AAANGNGTGG 840  
 GGGG 845  
 Name: 162 Len: 496 Check: 176A  
 TGTAATACCT CCTCATCTTT TCTTCTTACA CAGTGTCTGA GAACATTTAC ATTATAGATA 60  
 AGTAGTACAT GGTGGATAAC TTCTACTTTT AGGAGGACTA CTCTCTTCTG ACAGTCCTAG 120  
 ACTGGTCTTC TACACTAAGA CACCATGAAG GAGTATGTGC TCCTATTATT CCTGGCTTTG 180  
 TGCTCTGCCA AACCCTTCTT TAGCCCTTCA CACATCGCAC TGAAGAATAT GATGCTGAAG 240  
 GATATGGAAG ACACAGATGA TGATGATGAT GATGATGATG ATGATGATGA TGATGATGAT 300  
 GAGGACAACCT CTCTTTTTTC AACAAGAGAG CCAAGAAGCC ATTTTTTTTC CATTTGATCT 360  
 GTTCCAATG TGTCCATTG GATGTCAGTG CTATTCACGA GTTGTACATT GCTCAGATT 420  
 AGGTTTGACC TCAGTCCCAA CCAACATTCC ATTTGATACT CGAATGCTTG ATCTTCAAAA 480  
 CAATAAAATT AAGGAA 496  
 Name: 163 Len: 491 Check: 21BF  
 TAAGGATTAA AAACGATTTT AATTATACAC ATATGGTCAC AATTTTGCCT TAAAAAGATT 60

GTTGGGAAAT GTACATAAGG CCGCTTGTA ATGTACATCG TGTTACTGTT ATGTCTTATG 120  
 TCCAGAGGAA AAAATGTTAT CATAAGATT TGCTCTTACT TGGGAGTAGG CTATTCAAAA 180  
 ATACAGTACT CTTCTGTACA AAGAAAAAAG TCACATCACA TTTAATAAGA TGAAAAAAGC 240  
 ATTGGCCTCC ATGGTAACCA AATATCTCAG TCCAATACTT TCTATTATGC ACAATACCCT 300  
 GACTTCAATT GAAAGTGATC CAAATCTAG CAGGTCCATA TTAACAGTCA ACAACTATGT 360  
 TATAAAACAA AATGATCTCA CAATAATAAA AAGAAAGCTG GTTCATACTT CTGAAACCAT 420  
 ATAAAGATAA AAAATTTTTA AAAAATCACT CTCGATTGG AGAAATAAAT TTACATTATA 480  
 CAACACTATA T 491

Name: 164 Len: 457 Check: 1689  
 TTTTCTGTT TATGACACTT TATTGATGCT GGGGGGGTGG GGAGGAGACC TGGAGAAATA 60  
 TGTGGGGGCA AGAGTCCCCA GGTGGGGACA GGGAAAGTGT TGAAGCTGG CCACTACTGG 120  
 GCAGGGAGA CAGAGTTGCC ACTGTATGCA CAGGGGATGA GCAGCTGCCG GTACTCCAGG 180  
 GGCAGGTGCC GCTCCACTAG CACGTGCAGT GAGACTTGGT CAGTGACCAG GCCCTGCCGC 240  
 CGCATCAGCA GCTCCAGGTC CTCTGGCTTC ACAGTCTTGC GGCCAGCATG AGCAGCAAAT 300  
 ACCTCCAGAT CATCACAAAG ATGCTGGAAA TATTTATCTA GGCATTCTC CACCATCTCA 360  
 AGAGCCTTCC TCTCCATGGG CATCTTGGCA TAGAAGCTAA AGAGTTTCAC ATAGTGGCTC 420  
 AGTCCAGCCT TGTGGGGATC TTGCCGNGC CTGNGGC 457

Name: 165 Len: 477 Check: 17AD  
 TTTTTTTTTT TTTTAGTTTT CTTCCCAAAT GGTTCTCAG CCCCAGTGCT GGGCCCTGAA 60  
 ATAGGCCAG CTCCCTGTAT AGTTCCACA GAGCTGGCCA CACCATAAGT CAGGGGCAAA 120  
 CTGGAAGTGT GGAAGGAGC TGCAGCTGT ACTTCCCCTT CAGTTAGAGC CTGAAGCTGG 180  
 AGGAGCTTCT TTAGCAAGTA CCTTCTTCT TCTTTTGCT TAAGAAATTT TTCCTCAAGA 240  
 CGAGCAATTT CATCAAAAT AGCAGCATT TCAAACACCG TGGCCTTGGC CGCTTTGCCG 300  
 AGCCGAGGT ACTTCAGCG GTACTTCTCA TTCTGGCTCT TCTTGGGAG CTTTTTCATC 360  
 CTGGCCTTGC TGGACTGCAG CGGAGCCGC GCGAGGAAG CGAGGCCGTC CAGCAGGCTC 420  
 ATGTCCAGC CCCGCTACGG GGGCCCCAGG ACCTGCCCG CATCGGATCC TAAGTCG 477

Name: 166 Len: 468 Check: 19A4  
 GAGAAGACGA CAGAAGGGGC TACTGCGGCA GAACCAGAGG GCCCTGAACC GTGCCATGCG 60  
 GGAGCTGGAC CGCGAGCGAC AGAACTAGA GACCCAGGAG AAGAAAATCA TTGCAGACAT 120  
 TAAGAAGATG GCCAAGCAAG GCCAGATGGA TGCTGTTTCG ATCATGGCAA AAGACTTGCT 180  
 GCGACCCCG CGCTATGTGC GCAAGTTTGT ATTGATGCGG GCCAACATCC AGGCTGTGTC 240  
 CCTCAAGATC CAGACACTCA AGTCCAACAA CTCGATGGCA CAAGCCATGA AGGGTGTGAC 300  
 CAAGGCCATG GGCACCATGA ACAGACAGCT GAAGTTGCC CAGATCCAGA AGATCATGAT 360  
 GGAGTTTGA CGGCAGGCAG AGATCATGGA TATGAAGGAG GAGATGATGA ATGATGCCAT 420  
 TGATGATGCC ATGGGTGATG AGGAAGATGA AGAGGAGAGT GATGCTGT- 468

Name: 167 Len: 399 Check: BC8  
 TTTTTTTTTT TTAGGTTTAT AATCAGCATC ATCCTCATCT CGAGGTCTCT TTAATGGCTT 60  
 TATATCCTCT TTAGGAGGAA CAAATAGCC ATCATCTCA GGTTCATCTT TAATTGTGG 120  
 TGGACTAGAG AAGCCATTTT CCTTCTCCTT CTTTATTTT GCATCCCCAG AGGCTCGAAC 180  
 CTTTCTCTCT TTTCTTTTTT CCTTGTCTCT GTCTTTATGT TTGTCTTTAT GCTTTTCTGA 240  
 GCTTCCATCT TTGTGTTTGG TCTTCTCCTT CTCTTTGTGT TTCTTTTTCAG AATCTTTATG 300  
 TTCATGTTG CTATGCTTGG ACTTTTCCCG GNCCTTCTCC TTCTGGGTT CTTTTGNGCC 360  
 GNGGTCTCGA TCCTTTGGTT ATTTTGTGT TATGAGAAT 399

Name: 168 Len: 557 Check: F21  
 GAGCCCAAGC GCCTTCTCCG CACCAGGGAA GCCCCACCA CCAGAAGCCA AGATGTCCAG 60  
 CAAGCGGGCC AAAGCCAAGA CCACCAAGAA GCGGCCACAG CGGGCCACAT CCAATGTCTT 120  
 CGCAATGTTT GACCACTCCC AGATCCAGGA GTTTAAGGAG GCTTTCAACA TGATTGACCA 180  
 GAACCGTGAT GGCTTCATTG ACAAGGAGGA CCTGCACGAC ATGCTGGCCT CGCTGGGGAA 240  
 GAACCCACA GACGAATACC TGGAGGGCAT GATGAGCGAG GCCCCGGGGC CCATCAACTT 300  
 CACCATGTTT CTCACCATGT TTGGGGAGAA GCTGAACGGC ACGGACCCCG AGGATGTGAT 360  
 TCGCAACGCC TTTGCCTGCT TCGACGAGGA AGCCTCAGGT TTCATCCATG AGGACCACCT 420  
 CCGGGAGCTG CTCACCAACA TGGGTGACCG CTTACAGAT GAGGAAGTGG ACGAGATGTA 480  
 CCGGGAGGCA CCCATTGATA AGAAAGGCAA CTTCAACTAC GTGGAGTTCA CCCGCATCCT 540  
 CAAACATGGC GCCAAGG 557

Name: 169 Len: 564 Check: 163  
 ACGACTTGGC CATGCTGAAA CAGATGAACA ATTACAGAAT ATTATATCTA AATTCCTTCC 60  
 TCCTGTTTTG CTCAACTCT CTAGCACCCA AGAAGGAGTA CGTAAAAAGG TAATGGAAT 120  
 GCTGGTCCAT CTGAATAAAC GTATAAAAG CCGCCCCAAA ATACAACTTC CAGTAGAGAC 180  
 ACTGTTGGTT CAGTACCAGG ACCCTGCTGC AGTTTCTTTT GTCACAAATT TTACTATAAT 240  
 TTATGTTAAA ATGGGCTATC CTCGCCTACC AGTGGAAAAA CAATGTGAAC TGGCCCTTAC 300  
 GCTTCTTACT GCCATGGAAG GGAAGCCTCA GCCACAGCAG GATAGCTTAA TGCATCTTTT 360  
 AATACCAACC CTTTTTCACA TGAAATACCC TGTGAATCA TCAAAATCAG CTTCTCCATT 420  
 TAATCTTGCT GAGAAACCAA AGACTGTGCA GCTGCTTTTG GACTTCATGC TAGATGTCCT 480

TCTGATGCCT TATGGTTACG TGTTAAATGA ATCCCAGAGT CGCCAAAATT CATCTTCAGC 540  
 ACAGGGTTCT TCTTTCAACA GTGG 564  
 Name: 17 Len: 338 Check: 14BF  
 CAATGCTTGA AGTATAAAAA GCTGAGAGTG TTCTCGGGCA GGGAGTCTCC AGAACCAGGA 60  
 GAAGAAGAAT TTGGACGCTG GATGTTTCAT ACTACTCAGA TGATAAAGGC GTGGCAGGTG 120  
 CAGATGTAGA GAAGAGAAGG CGATTGCTAG AGAGCCTTCG AGGCCCAGCA CTTGATGTTA 180  
 TTCCGTGTCC TCAAGATAAA CAATCCTTTA ATTACTGTCC GATGAATGTC TGCAGGCTCT 240  
 TGAGGAGGTA TTTGGGGTTA CAGATAATCC TAGGGAGTTG CAGGTCAAAT ATCTAACCAC 300  
 NTTACCAGAA GGATGAGGAA AAGTTGTCGG CNTATGTC 338  
 Name: 170 Len: 457 Check: A6C  
 GATTGTATGG TGGGGTGGTG ACCTATTTT ACAAATTATA CCTAATGAGT AAAATTAGTG 60  
 TAAAGTGATA ACATGCTTCT ACCTGTATTT CTAGTGACCC TTTAGCGGCA GGTATTTATA 120  
 CCTGGTATTT ATGATGCAGT ATATAAGTGG TGAACAATAA CTGACAGTAT TGTGCTTGCT 180  
 GTACATGTCT GGTCTTTTGA AACAGATTTT AGTAAGCATT TTCCAGAGGT AAAACTGTGT 240  
 CCTTATTCTA ATTTTATTCC TAGGGCAAAG TAGACAGGGA TTATTTCCTT GAATCTATTT 300  
 CCAAATTAAT ATTTTCTTCT TTGGTATTTT TACACTTTAA GGCCATTTGG TGCAATTTAG 360  
 AAAGTGTTGG CCTCCCTTCC GCTAGCCACA TTCANAATTA ACTTCCAAA CCTCAGGAAC 420  
 AGTACAAAGA ATTGAAACCC TCAATATGGC AGCACAG 457  
 Name: 171 Len: 527 Check: 703  
 TTTTTTTTTT GATGGATACT AAGGGAGTAT TTTACTGAAA AAAATAGAAA ACTACATTTT 60  
 TACACGAAAT AAACCTTATGT CTGCAATACT CAGCCTTAAA TTCACCCCTC ACTTCAGAAG 120  
 AGGTCCCAGG GGCAGGAATA ACACGCACAG ATTGTTTGT CACGACTTCC AGCCGGTCCA 180  
 CCAGACCTCT GGCCAGGTAA TACTGTACAA AGTGCTTCCA CGTGATTCT CTCCAGGAT 240  
 CTCGAAAATA GAGGTAGAAA AATCCCATGG CAACGCCTGC CCCCAAAAGG GCCAGACTGC 300  
 GGAAATCCTC GTCATCCCAG GGGAAGTCCC CCCTTCTGCA TCCGCCTCCA CCAGGCAACG 360  
 TTATCCTGCT TCCCTCCTCT CCTGCCTCCG TCTCCTCCAG ACTCAGCATT CTCTAGTTCA 420  
 CCAGTCTCTT TGGGTGGTTT TGAACACAGC CACCAGGAAA ATAACGTCCG TCTTGCCCTGC 480  
 AGAGTCAGCT TCTGAACGTG GATCCCCTGG AAGCACTGGA ACAGGAG 527  
 Name: 172 Len: 546 Check: 101E  
 CGGCACGAGG GACAACGCAG CCTGATAAAC AAGTGGACGA CTTTTCTTAA GGCCAGACTG 60  
 ATTTGCTCAA TTCCTGGAAG TGATGGGGCA GATACTTACT TTGATGAGCT TCAAGATATT 120  
 TATTTACTCC CCACAAGAGA TGAAGAAAT CCTGTAGTAT ATGGAGTCTT TACTACAACC 180  
 AGCTCCATCT TCAAAGGCTC TGCTGTTTGT GTGTATAGCA TGGCTGACAT CAGAGCAGTT 240  
 TTTAATGGTC CATATGCTCA TAAGGAAAGT GCAGACCATC GTTGGGTGCA GTATGATGGG 300  
 AGAATTCCTT ATCCACGGCC TGGTACATGT CCAAGCAAAA CCTATGACCC ACTGATTAAG 360  
 TCCACCCGAG ATTTTCCAGA TGATGTCATC AGTTTCATAA AGCGGCACTC TGTGATGTAT 420  
 AAGTCCGTAT ACCCAGTTGC AGGAGGACCA ACGTTCAAGA GAATCAATGT GGATTACAGA 480  
 CTGACACAGA TAGTGTGGA TCATGTCATT GCAGAAGATG GCCAGTACGA TGTAAATGTTT 540  
 CTTGGA 546  
 Name: 173 Len: 710 Check: 316  
 CTCTTCTTCT ATCTGGGCTT TCTTTTGAGC TCTTCTTGT TTATTACGTA GCTTCTTTAG 60  
 CTCTTTGTCA GACATGTTTG CTGTATCAGC TTCGTGTTCT TTATTCTCAT CTGTAAGGGG 120  
 GTTGTCATGA AGCTTCAAAT AGATCTCTAT AGCAATTCTT GCTGCCTTGA AGTAAATGG 180  
 ATGCTGTCGA AGTACATCTT CTAGTTTTAA TAAGTCCACA TATGATCTAA GGGTAATCTT 240  
 CCTCATACAG TATGTATGAA AGTCAAATG GTCATCAGTG ATTTCTATAA AATGTCTCTC 300  
 AATCTCATGA CATTTCTTAA GTGCTTCACC AAATTTATTC ATTGCTTTAT AAGCCTGGGG 360  
 ACATTCTGTT TGGAAACCACA TGCATGTCAT TTCATTCAAA TTCTCTACCG CTGATGTTCC 420  
 TTCCCTTGTA AACTTTGAGC ACATTTCTTC AGCTTCTTAA ATCAGGTTGG CTTTTAGCAT 480  
 GTATTTTGCA CATTTGGAGT TGATAAATCT GTCTGCTGTG TCCAAGGCCT GNGCCTCATC 540  
 CATCCACCTT GCAGCTTCTT TAATATTTCC AGCATGCTTA TAGATTTTAG CTNTCACGAG 600  
 AAAGANGTCT ATTAATGTAG TGTACTNTCA ATAGCAGTAT TTATGTACTC CANAGCANTA 660  
 GATGGCTGAC CAATTTTGTC ATAATGGTGT GCCAAGTAGT ACTTGACCCA 710  
 Name: 174 Len: 409 Check: 6EF  
 GGCACGAGCA TTACTACATG TCCACAGGAA GTACAAAAGC CATCTTCATT TGAACGTAAA 60  
 TACAATAATC CTGAAATTCT TAGCACCAAG TATTACTTTT AAAAGTAAAG ACAACCGAGT 120  
 GCTCTCCCCA CATATTGTTG ACTTCCTTCT ACTCACACTG CATGTCAATT GAGATTTTAA 180  
 AAAGTTAGCT GCCACAGTTT TGGAAAATGC CAGTGTTTAA AAATAATTGT GTTAAAGAAT 240  
 CAAAAGTTTA GCGTAACAGA TTTTGAGTAC TTCAACCAT TCAATGTTAC AAAGAAAAGT 300  
 GAAAATACCA TTCTTTGGTC TAGATTAGCT GTTCCCTTTA CATTAATTTA ACATTCCGAT 360  
 GGCTTTTTGA AAACTTTAAA AATGTTGAAA CTCACTAGAC AAAACAAAA 409  
 Name: 175 Len: 410 Check: 152D  
 GGCACGAGCT TTGCAGGGAA TGAATACTGG ATCTACTCAG CCAGCACCCCT GGAGCGAGGG 60  
 TACCCCAAGC CACTGACCAG CCTGGGACTG CCCCTGATG TCCAGCGAGT GGATGCCGCC 120

TTTAACTGGA GCAAAAACAA GAAGACATAC ATCTTTGCTG GAGACAAATT CTGGAGATAC 180  
 AATGAGGTGA AGAAGAAAAT GGATCCTGGC TTCCCAAGC TCATCGCAGA TGCCTGGAAT 240  
 GCCATCCCCG ATAACCTGGA TGCCGTCGTG GACCTGCAGG GCGGCGGTCA CAGCTACTTC 300  
 TTCAAGGGTG CCTATTACCT GAAGCTGGAG AACCAGAGTC TGAAGAGCGT GAAGTTTGA 360  
 AGCATCAAAAT CCGACTGGCT AGGCTGCTGA GCTGGCCCTG GCTCCACAG 410  
 Name: 176 Len: 473 Check: 26B9  
 TTTTTTTTTT TTTTTTTTAC AAAGGAAAAC AAAGCTACTT TTGGTTTGG CAACATTAAA 60  
 AAAGAAAGAA ATATAAAAAG CAATGTGGCA TTGGTCCCTA TTCATTAAAA AAAAAGGGTA 120  
 CTTGGGCACG ACACAATCAG AATTAGTTTG TTTTCTAAAA TTCAGAGTAT CTGGGATTTT 180  
 AAAAGTAGCA CTTTTTAAAA AGTTCAACAA GTCACATAAC ACTTAAAAACA TCAAAAAAGC 240  
 TTTCTGATAA AAAGCTCAGC TTTTAAATCA CGTTTTGTTT CTGCAAAATT GGGAGACAAA 300  
 TTGAGTTCTT ACTGGAATGT GGCTATCGC TGGTTGACAA ATCTGAAATG GAATGTCTCC 360  
 AAATGGCAGT GCCTCCCTTT CCGCCCTCCC TAGGACCACA CCAATAACCA GCTCCCAAGC 420  
 ACAAGTTCTT GCTCCCATTT TTTCTGTAGG GGTGGGGGTG GGACCTTCAG GCT 473  
 Name: 177 Len: 423 Check: F88  
 TTTTTTTTTT TTTTTTTTAA CAAAGCTTTC TGTAATATT TTATTTTCCA TATTTTAGAG 60  
 TCAGAAAAGAA GCGCTTGGTA ATAAAAATA TAGAGAATTA TTTTCTTCAA GCCCGCTCTG 120  
 CGCTGCGCCG GCCTCCCGCG GCCCGGGCCC ACGCTGAGT GCGCGGCGTG AGAGGCCCCA 180  
 AGTCCATCTC ACTATTTACA GATATGTTAC AGGCCGGGAT GGTCACAGAG GAAAGCCCGA 240  
 CTCTCAGCAT GGCCCCACGT GGTGAGGAGC CCCAGGCTC CTCCCGGCTG TCTCGGACAG 300  
 AGACTGAGAA GCCTGCCGCG TCCCGTGGGG GCCTAGGCTG CGGCGGGCTC CACGGGGGGG 360  
 CAGGAGTGGG CCGTGATGTC GCTGTGCTTG TACGCCGCTC CGTCCAGGTC CAGCAGCCTC 420  
 CGG 423  
 Name: 178 Len: 304 Check: 1952  
 TCAGGTTCAA GTGCTGGATT GTGTCATGTG ACCATCCCAA AACTCAGAGC ACCCTATGGC 60  
 CGTCTTTGCC CTCTGTCACA TAACTGAAA ACTGCCTGAT GGCTTTTTTG CAGTGGTTCC 120  
 CTCCAGGAAG CCTTGATCTC AGTTGAAGAA GTTCTTTCTT GGCATTCCAA TGCCCTGTC 180  
 AGCTCCATAC TCCTCAGACA CCCTTAACAA AGGCTGTCTG GCACACAATG TGACAAATAC 240  
 ACAAATAAAA TGATAATTAC ACTAATAATG ATATGTTTCA AGGGGCACTG GCCAGGTCCA 300  
 CACA 304  
 Name: 179 Len: 541 Check: 1295  
 GGGGCAAGA AAAATGTGAA GGATTGGAAC TGCACTTCTG GAGAAAAATA TGTCGTAAC 60  
 GCAAGTGTGG CCAAGAAGAG CATGATGTCC TCTTGAGCAA TGAAGAGGAT CGAAAAGTGG 120  
 GAAAACCTTT TGAAGACACC AAGTATACCA CTCTGATTGC AAACTAAAG TCAGATGGAA 180  
 TTCCCATGTA TAAACGCAAT GTTATGATAT TGACGAATCC AGTTGCTGCC AAGAAGAATG 240  
 TCTCCATCAA TACAGTTACC TATGAGTGGG CTCCTCCTGT CCAGAATCAA GCATTGGCCA 300  
 GGCAGTACAT GCAGATGCTA CCCAAGGAAA AGCAGCCAGT AGCAGGCTCA GAGGGGGCAC 360  
 AGTACCGGAA GAAGCAGCTG GCGAAGCAGC TCCCTGCACA TGACCAGGAC CCTTCAAAGT 420  
 GCCATGAGTT GTCTCCAGAG GAGGTGAAGG AGATGGAGCA GTTTGTGAAG AAATATAAGA 480  
 GCGAAGCTCT GGGAGTAGGA GATGTCAAAC TTCCCTGTGA GATGGATGCC CAAGGCCCA 540  
 A 541  
 Name: 18 Len: 245 Check: E67  
 AGGAAATTAA CATTTTGATA CCCATGCATT GGTTCAGGAC NTTGGAACT CATGGNTTGG 60  
 ACAAACACA AGCAGAAACA ATTGTATCAG CGTTAACTGC TTTATCAAAT GTCAGCCTGG 120  
 ATACTATCTA TAAAGAGATG GTCACCTAAG CTCAACAGGA AATAACAGTA CAACAGCTAA 180  
 TGGCTCATTT GGATGCTATC AGGAAAGACA TGGTCATCCT AGAGAAAAGT GNATTGTCAN 240  
 ATCTG 245  
 Name: 180 Len: 685 Check: 531  
 TCGTGGAACA AAAGTTATCC TACACCTGAA AGAAGACCAA ACTGAGTACT TGGAGGAACG 60  
 AAGAATAAAG GAGATTGTGA AGAAACATTC TCAGTTTATT GGATATCCCA TTACTCTTTT 120  
 TGTGGAGAAG GAACGTGATA AAGAAGTAAG CGATGATGAG GCTGAAGAAA AGGAAGACAA 180  
 AGAAGAAGAA AAAGAAAAAG AAGAGAAAAG GTCGGAAGAC AAACCTGAAA TTGAAGATGT 240  
 TGGTTCTGAT GAGGAAGAAG AAAAGAAGGA TGGTGACAAG AAGAAGAAGA AGAAGATTAA 300  
 GGAAAAGTAC ATCGATCAAG AAGAGCTCAA CAAAACAAAG CCCATCTGGA CCAGAAATCC 360  
 CGACGATATT ACTAATGAGG AGTACGGAGA ATTCTATAAG AGCTTGACCA ATGACTGGGA 420  
 AGATCACTTG GCAGTGAAGC ATTTTTCAGT TGAAGGACAG TTGGAATTCA GAGCCCTTCT 480  
 ATTTGTCCCA CGACGTGCTC CTTTGTATCT GTTTGAAAAC AGAAAGAAAA AGAACAATAT 540  
 CAAATTGTAT GTACGCAGAG TTTTCATCAT GGATACTGT GAGGAGCTAA TCCCTGAATA 600  
 TCTGAACTTC ATTAGAGGGG TGGTAGACTC AGAGGATCTC CCTCTAAACA TATCCCGTGA 660  
 GATGTTGCAA CAAAGCAAAA TTTTG 685  
 Name: 181 Len: 207 Check: A9C  
 TTCTCAGAGG AACGAGAATG AATATGACTC AAGCCCGGGT TCTGGTGGCT GCAGTGGTGG 60  
 GGTGGTGGC TGTCTGCTC TACGCCTCCA TCCACAAGAT TGAGGAGGGC CATCTGGCTG 120



TGTACTACAG GGGAGGAGCT TTACTAACTA GCCCCAGTGG ACCAGGCTAT CATATCATGT 180  
 TGCCTTTCAT TACTACGNTT CAGAATC 207  
 Name: 182 Len: 530 Check: A17  
 AAATCATTCT GGTTACGGA CACCTCCAGT AGCACTCAAC AGTTCCAGAA TGAGCTGCTT 60  
 CAGTCGTCTT AGCATGTCCC CAACACCTCT TGATCGCTGC AGATCACCTG GAATGCTTGA 120  
 ACCCCTTGGC AGCTCTAGAA CACCCATGTC TGTCTGCAG CAAGCCGGCG GCTCCATGAT 180  
 GGATGGTCCA GGTCCTCGAA TACCTGACCA CCAGAGAACA TCTGTGCCAG AAAATCATGC 240  
 TCAGTCCAGG ATTGCACTTG CCCTGACAGC TATCAGTCTT GGCACCGCTC GGCTCCTCTC 300  
 GTCCATGTCT GTGCTGGCC TTGCTGCAAG AATGTCCCAG GTTCCAGCCC CGGTGCCTCT 360  
 CATGAGTCTC AGAACCGCAC CAGCAGCCAA CCTTGCCAGC AGGATTCTCTG CAGCCTCTGC 420  
 GGCAGCCATG AACCTAGCCA GCGCCAGGAC ACCTGCCATT CCAACAGCAG TGAACCTGGC 480  
 TGACTCTCGA ACGCCAGCTG CAGCAGCGGC CATGAACCTG GCCAGCCCCA 530  
 Name: 183 Len: 526 Check: 7E1  
 TGATAGTCAA CTGAGGCATC TACTTGTGAG TAATGTGGGA GGAGATGGAG AAGAGATTGA 60  
 AAGATTCTTT AAATTACATC AGGAAGACCA GGCTTGTGCA ACTTGCCTTA TTCTTGCTTG 120  
 CTCCACTGCT GCCTGTGATA GAGAAGTATC TGCTGGGCTT ACTCGGGCTT TCTTTAGGTA 180  
 TGGTGGTGAA GCACAGATGA GATTTCCAAC CACTCTTCCG CCTCCAAGTA ATGTTGGTCC 240  
 CATCTTGGGG TCTCCTGTCT ATTCTAGTTC TCCTGTTTCT AGTGGTAGTC CCTATCCAAA 300  
 TCCATCCTTT TTGGGAACAC CGTCTCATGG TATACAGCCT CCTGCCATGT CAACTCCAGT 360  
 GTGTGCTCTG GGAAACCCAG CAACTCAGGC CACAAATATG AGTTGTGTGA CTGGACCAGA 420  
 GATTGTGTAC TCTGGAAAAC ACAATGGGAT TTGCATTTAC TTTTCTCGGA TCATGGGAAA 480  
 CATTGGGAT GCAAGCTTAG TTGTGGAGAG AATATTCAAG AGTGGC 526  
 Name: 184 Len: 612 Check: 1418  
 GAAGAAGAGG AAGAGGAGGA GGAGGAAGAG CAGCCGCGAGG CAGCACAGCC TCCCACCCTG 60  
 CCCGTGGAGG AGAAGAAGAA GATTCCAGAT CCAGACAGCG ATGACGTCTC TGAGGTGGAC 120  
 GCGCGGCACA TCATTGAGAA TGCCAAGCAA GATGTCGATG ATGAATATGG CGTGTCCCAG 180  
 GCCCTTGCAC GTGGCCTGCA GTCCTACTAT GCGGTGGGCC ATGCTGTAC TGAGAGAGTG 240  
 GACAAGCAGT CAGCGCTTAT GGTCAATGGT GTCCTCAAAC AGTACCAGAT CAAAGGTTTG 300  
 GAGTGGCTGG TGTCCCTGTA CAACAACAAC CTGAACGGCA TCCTGGCCGA CGAGATGGGC 360  
 CTGGGGAAGA CCATCCAGAC CATCGCGCTC ATCAGGTACC TCATGGAGCA CAAACGCATC 420  
 AATGGGCCCT TCCTCATCAT CGTGCCTCTC TCAACGCTGT CCAACTGGGC GTACGAGTTT 480  
 GACAAGTGGG CCCCTCCGT GGTGAAGGTG TCTTACAAGG GATCCCCAGC AGCAAGACGG 540  
 GCCTTTGTCC CCCAGCTCCG GAGTGGGAAG TTCAACGTCT TGCTGACGAC GTACGAGTAC 600  
 ATCATCAAAG AC 612  
 Name: 185 Len: 433 Check: C75  
 GTTCTTCCA GACAAAGGAA TATCAAAACA CTTCGGCACA AGTACAACAA AGGCATGGGA 60  
 AGATCATGAT AATGTTTTAC ATCACAATTT ACAGCATTTT ATTTAATCA GTATTTGTAG 120  
 AAAACAAGGA TGCTGAGTTC TTGAACACTG CAGTCACAAA CTCAAATAA AATTTCCAAA 180  
 AAAAGGAAAG AAAACACTGA ACTACTTGGT CAACTGAACA TCTGTAATAA TAAATGTAAC 240  
 GAAACCTAAC CAAATAAATA TGCCACTGAG ATCACAACAG AAGTGTATGG TTTTGTAGT 300  
 GTGCCAGAGA CATTAAATTA TTTAATCAGT TTTTGTACTA AACCCAAAGC AAAGCATCCT 360  
 CTCTGTTTCC CTGATGATTT ATTCTAAAAG TAACCTTAAA AAGCAGAAAC TTGCTGGTTA 420  
 AAGAGAATTT CTG 433  
 Name: 186 Len: 377 Check: 2316  
 ATAATGCAAG CCCTTGCATG GCAATCCAAA TTTATTGAAC TACTGATGCT AAGTTATACA 60  
 AAATTGCACC ACTTTAATTA AGGCTTTTAG TTTACATTTG GCCACCTCAA AGTAGTTGTA 120  
 ACATTAGGTT GGTCAATTTA AATACTGTGG CTCCCTGTTG GATAGACACA CAATCTTTAC 180  
 ATCCAAACAT TAATGCATAC AAAGCAACAA GGCATTGTTA AATAAAACAG CAATAGTTAC 240  
 TGCAAAATAG GCCTTGTGAC CAATTACATA TGATTAATAA TACTTCCCAC ATTACATCC 300  
 ACAGTNACTC GTCCACCATT TAACATCTCA CCAANNACGT TACACATGTG AAACAATCAC 360  
 TAACAGGCAA AAATACT 377  
 Name: 187 Len: 413 Check: 6F4  
 GCTGTAGGTC GAGGGGAAGA CTAGACTCC TTCTTTATAT TGGGTTTCCT TGAGCCTTTG 60  
 GTGGCTGCTT TGTGTCTGCT GGAGGGCATG CTGCTAGCCA AGTCTACAGG GGTTTCACTT 120  
 TCTATCTTCA GGCTCCACG AGGCTCTTCA GCAGCTGCCT TCTCAGCCTT TTTGGGTTGT 180  
 TTTTTCCTA CAGTTCTTCT CTGTGTTGTG CTGTCACTCT GTGCAGGAGA TTTCTGCCTC 240  
 CCACGCCCAC TTTCTGATCC CTTTGGATG GTTTTGGAGT CTCGTCCCGG AGTAGCGGAA 300  
 CTCGTTTCTT TAGGTCCACT TGTATCAGT TAGCTATTCC CAGTGCCCTG CTCTCGGCCT 360  
 TCCTTTTTGT AGCCTTGAGA TGATGGGATG TTACTGTCCA CTGAAGAGGC GGG 413  
 Name: 188 Len: 378 Check: 13F6  
 CTGAAAAGCC ATCTTTGCAT GTTTCCTCAT CCGCTCCTT GCCCGCCGCA GTCGCCTCCG 60  
 CCGCGCGCCT CCTCCGCCGC CGCGGACTCC GGCAGCTTTA TCGCCAGAGT CCCTGAACTC 120  
 TCGCTTTCTT TTTAATCCCC TGCATCGGAT CACCGGCGTG CCCACCATG TCAGACGCAG 180

CCGTAGACAC CAGCTCCGAA ATCACCACCA AGGACTTAAA GGAGAAGAAG GAAGTTGTGG 240  
 AAGAGGCAGA AAATGGAAGA GACGCCCTG CTAACGGGAA TGCTAATGAG GAAATGGGG 300  
 AGCAGGAGGC TGACAATGAG GTAGACGAAG AAGAGGAAGA AGGTGGGGAG GAAGAGGAGG 360  
 AGGAAGAAGA AGGTGATG 378  
 Name: 189 Len: 545 Check: 214D  
 TCTGTCAGAA GTTGTAGCAG TGTGTATAC TGTTTGATTT CATGGACTCT GTTTCAGACT 60  
 TGAAGAGCAA AGAAATTTAA AGAGCAACAC TGAATGAACT GGTTGAGTAT GTTCAACTA 120  
 ATCGTGTGT AATTGTTGAA TCAGCGTATT CTGATATAGT AAAATGATC AGTGCTAACA 180  
 TCTTCCGTAC ACTTCCTCCA AGTGATAATC CAGATTTTGA TCCAGAAGAG GATGAACCCA 240  
 CGCTTGAGGC CTCTTGGCCT CACATACAGT TGGTATATGA ATTCTTCTTG AGATTTTTTG 300  
 AGAGCCCTGA TTCCAGCCT AGCATTGCAA AACGATACAT TGATCAGAAA TTTGTACAAC 360  
 AGCTCTGGA GCTTTTGTAT AGTGAAGATC CCAGAGAACG TGAATCTCTG AAGACTGTTT 420  
 TGCACCGAAT TTATGGGAAA TTTCTTGGAT TAAGAGCATT CATCAGAAAA CAAATTAACA 480  
 ACATTTTCTT CAGGTTTATA TATGAAACAG AACATTTCAA TGGGTGTCTG AACTTCTTGA 540  
 ATATT 545  
 Name: 19 Len: 304 Check: 187B  
 GATCAACAA AGTCTGATAG TCTATGCAAG TAACCAGCCA TGTATTGTGA ACAACTTCTC 60  
 CCACAGTGGC TTCCACTTCA CACCCAGCA GAGGAACCAC AGCATAATCC GCAACAGTTC 120  
 TGCTCAGAAG GGACATGATT TTCCAGCAT TTCTNTTAA NNANGTTTGC GATGTTAGAT 180  
 TCATTTTCAT TACTAAACC CAAACAAGG AAATCTTTT GGCTAAATAA GCCTTCTTCA 240  
 GTAATTGTNG AAACATCAGG GGACACAATG ACTTGACAGA AGACTGGGTT TTCCTTCTTT 300  
 GGCA 304  
 Name: 190 Len: 648 Check: 1E8C  
 GGGTGTGCGA TTGTGTGGGA CGGTCTGGGG CAGCCCAGCA GCGGCTGACC CTCTGCCTGC 60  
 GGGGAAGGGA GTCGCCAGGC GGCCGTCATG GCGGTGTCGG AGAGCCAGCT CAAGAAAATG 120  
 GTGTCCAAGT ACAAATACAG AGACCTAACT GTACGTGAAA CTGTCAATGT TATTACTCTA 180  
 TACAAAGATC TCAAACCTGT TTTGGATTCA TATGTTTTTA ACGATGGCAG TTCCAGGGAA 240  
 CTAATGAACC TCACTGGAAC AATCCCTGTG CCTTATAGAG GTAATACATA CAATATTTCA 300  
 ATATGCCTAT GGCTACTGGA CACATACCCA TATAATCCCC CTATCTGTTT TGTAAAGCCT 360  
 ACTAGTTCAA TGAATGGAAC AACAGGAAAG CATGTTGATG CAAATGGGAA GATATATCTT 420  
 CCTATCTAC ATGAATGGAA ACACCCACAG TCAGACTTGT TGGGGCTTAT TCAGGTCATG 480  
 ATTGTGGTAT TTGGAGATGA ACCTCCAGTC TTCTCTCGTC CTATTTCCGC ATCCTATCCG 540  
 CCATACCAGG CAACGGGGCC ACCAAATACT TCCTACATGN CCAGCATGCC AGGTGGAATC 600  
 TCTCCATACC CATNCGATA CNCTCCANT CCCAGTGGGT ACCCAGCT 648  
 Name: 191 Len: 339 Check: 127B  
 GCTGTTTAAAG CTCAGGCTAA AGATGATATA AATAGAGGTG CACCATCCAT CACATCTGTC 60  
 ACACCAAGAG GACTGTGCGAG AGATGAGGAA GACACCTCTT TTGAATCACT TTCTAAATTC 120  
 AATGTCAAGT TTCCACCTAT GGACAATGAC TCACTTTCT TACATAGCAC TCCAGAGAGA 180  
 CCCGGCATCC TTAGTCTCTG CACGTCTGAG GCAGTGTGCC AAGAGAAAT TAATATGGAG 240  
 TTCAGAGACA ACCCAGGGA CTTTGTAA ACAGAAGAA CTTTATTGA AATTCAGGGA 300  
 ATTGACCCCA TAGCTTCAGC TATACAAAC CTTAAACA 339  
 Name: 192 Len: 252 Check: 1228  
 TGATAGTGAT GGATGGACGC CGCTGCACTG CGCTGCCTCT TGTAACAGCG TTCACCTCTG 60  
 CAAACAGCTG GTGGAGAGTG GTGCCGCCAT TTTTNCCTCA ACCATAAGCG ACATTGAAAC 120  
 TGCTGCAGAC AAGTGTGAGG NGATGGAGGA AGGCTACATC CAGTGCTCCC AGTTTCTATA 180  
 TGGGGTGCAG GTGAAGCTGG GTGTGATGAA CAAAGGTGTG GCNNATGCTC TGTGGGACTA 240  
 CGAGGCCAG AA 252  
 Name: 193 Len: 272 Check: 27D  
 GACAAACAGG ACTACCCGCA GCCCTCGAC CTGTCCACCT TTGTAAACGA GACCAAATTC 60  
 AGTTCACCCA CTGAGGAGTT GGATTACAGA AACTCCTATG AAATTGAATA TATGGAGAAA 120  
 ATTGGCTCCT CTTACCTCA GGACGACGAT GCCCGAAGA AGCAGGCCTT GTACCTTATG 180  
 TTTGACACTT CTAGGAGAG CCCTGTCAAG TCATCTCCG TCCGCATGTC AGAGTCCCCG 240  
 ACGCCGTGTT CAGGGTCAAG TTTTGAAGAG AC 272  
 Name: 194 Len: 334 Check: 19FD  
 GAGANCTGG AAAAATTAAC CACATGAGAN ACGATACACT AGCCCAGATG TTGACGTTGG 60  
 GAAATATCCG TNCTGGCAAC AAAATGATTG TNATGGAAC GTGTGCAAGC TTGGTGCTGG 120  
 GTGCAATGAT GGAACGAATG GGAGGTTTGG GCTCCATTAT TCAGCTATAC CCTGGAGGAG 180  
 GACCTGTTCC GGCAGCAACA GCATGTTTGG GATTTCCAA ATCTTTTCTC AGTGGTCTTT 240  
 ATGAATTCCT TCTCAACAAA GTGGGACAGT CTCTACATG GAACATTTTC TGCCAAGATG 300  
 TTATCTTCAG AGCCAAAAGA CAGTGCTTTG GTTG 334  
 Name: 195 Len: 352 Check: 13BF  
 TTTTGGTTTT GTCAAATGTT TTATTGAGTG TAGACATCTG GAGTACTGTA AAACATGCAT 60  
 TATCTGTAGA TTCAAAAAGG AGCAAGCCAC ATTGTCTCA CTGTCAAATG TGTCAGGCTT 120

GGCATACATG ATGGAGATTA ATGAAGTATC ATGAGAGTAA TATGGTTCCT GAAAAGCTTC 180  
 TACAATTTGG AGTAGGGTCT TAATCACGTG AAAAAGCAAA CTGTTCACAT TTAGTGAACC 240  
 TGCATTTTCAT GGAGGGGGGG GGTACACAN TATTTTAATT TTAACAACAA TAAAAATAAT 300  
 TTGTTTGTC AAGATTCCCA TCTCCCAAC TTTATTTGTC GCATTGGTTT TC 352  
 Name: 196 Len: 355 Check: 9AF  
 TTATGAAGAA GAAATTATTC ATTTAAGAA AGAACTTCGA GAACCACAAT TTCGGGATGC 60  
 TGAGGAAAAG TATAGAGAAA TGATGATTGT TATGAGGACA ACAGAACTTG TGAACAAGGA 120  
 TCTGGATATT TATTATAAGA CTCTTGACCA AGCAATAATG AAATTTTACA GTATGAAAAT 180  
 GGAAGAAATC AATAAAATTA TACGTGACCT GTGGCGAAGT ACCTATCGTG GACAAGATAT 240  
 TGAATACATA GAAATACGGT CTGATGCCGA TGAAATGTA TCAGCTTCTG ATAAAGGGCG 300  
 GAATTATAAC TACCGAGTGG TGATGCTGAA GGGAGACACA GCCTTGGATA TGCGA 355  
 Name: 197 Len: 456 Check: A6C  
 GCACGAGTCT ACATCCAGAG GACCAAGAGC ATGTTCCAGA GGACCACGTA CAAGTATGAG 60  
 .ATGATTAACA AGCAGAATGA GCAGATGCAT GCGCTGCTGG CCATTGCCCT CACGATGTAC 120  
 CCCATGCGTA TTGATGAGAG CATTACCTC CAGCTGCGGG AGAAATATGG GGACAAGATG 180  
 TTGCGCATGC AGAAAGGTGA CCCACAAGTC TATGAAGAAC TTTTCAGTTA CTCCTGCCCT 240  
 AAGTTCCCTGT CGCTGTAGT GCCCAACTAT GATAATGTGC ACCCAACTA CCACAAAGAG 300  
 CCCTTCCTGC AGCAGCTGAA GGTGTTTTCT GATGAAGTAC AGCAGCAGGC CCAGCTTTCA 360  
 ACCATCCGCA GCTTCCTGAA GCTCTACACC ACCATGCCTG TGGCCAAGCT GGCTGGCTTC 420  
 CTGGACCTCA CAGAGCAGGA GTTCCGATC CAGCTT 456  
 Name: 198 Len: 422 Check: 1FAE  
 GCACGAGATA CTGTGAAATA CCTTTTCTCA CAAAAAGGCA AATATTGAAG TTGTTTATCA 60  
 ACTTCGCTAG AAAAAAAAAA CACTTGGCAT ACAAATATTT TAAGTGAAGG AGAAGTCTAA 120  
 CGCTGAAGTGA ACAATGAAGG GAAATTGTTT ATGTGTTATG AACATCCAAG TCTTTCTTCT 180  
 TTTTAAAGTT GTCAAAGAAG CTTCCACAAA ATTAGAAAGG ACAACAGTTC TGAGCTGTAA 240  
 TTTGCGCTTA AACTCTGGAC ACTCTATATG TAGTGCATTT TTAACTTGA AATATATAAT 300  
 ATTACGCCAG CTAAACCCA TACAATGTAT GTACAATACA ATGTACAATT ATGTCTCTTG 360  
 AGCATCAATC TTGTTACTGC TGATTCTTGT AAATCTTTTT GCTTCTACTT TCATCTTAAA 420  
 CT 422  
 Name: 199 Len: 446 Check: 1C55  
 CGATGGAGAC ATCAAACAAG AGCCAGGAAT GTATCGGGAA GGACCACAT ACCAACGGCG 60  
 AGGATCACTT CAGCTCTGGC AGTTTTTGT AGCTCTTCTG GATGACCCTT CAAATTCTCA 120  
 TTTTATTGCC TGGACTGCTC GAGGCATGGA ATTTAACTG ATTGAGCCTG AAGAGGTGGC 180  
 CCGACGTTGG GGCATTGAGA AAAACAGGCC AGCTATGAAC TATGATAAAC TTAGCCGTTT 240  
 ACTCCGCTAT TACTATGAGA AAGGAATTAT GCAAAAGGTG GCTGGAGAGA GATATGTCTA 300  
 CAAGTTTGTG TGTGATCCAG AAGCCCTTTT CTCCATGGCC TTTCCAGATA ATCAGCGTCC 360  
 ACTGCTGAAG ACAGACATGG AACGTCACAT CAACGAGGAG GACACAGTGC CTCTTTCTCA 420  
 CTTTGATGAG AGCATGGCCT ACATGC 446  
 Name: 2 Len: 352 Check: FBA  
 CATGGCATGC AGAGGATCTA CAAATGGGT TCACCAGGCC TGTCTACAAC GCTGGGTGGA 60  
 TGAAAAGCAA ACAGGAAACA GTACAGCCAG AGTGGCATGT CCTCAGTGCA ATGCTGAATA 120  
 CCTAATAGTT TTTCCAAAAT TGGGTCCAGT GGTTTACGTC TTGGATCTTG CAGATAGACT 180  
 GATCTCAAAA GCCTGTCCAT TTGCTGCAGC AGGAATAATG GTCGGCTCTA TCTATTGGAC 240  
 AGCTGTGACT TATGGAGCAG TGACAGTGAT GCAGGTGTA GGTCATAAAG AAGGTCTGGA 300  
 TGTTATGGAG AGAGCTGATC CTTTATTCCT TTTAATTTGG GACTTCCTAC TA 352  
 Name: 20 Len: 1558 Check: F16  
 AGGAGGCCGC GCGGNGCAG GCGGCGACT GCCTGCCTGC CTGGGTTGCG GAAGTGATAG 60  
 CCGCCGACCG AGCCTGCTGC TTTCTTGCTA CTGCTTCGGC TTCCCGCCTA CTTCCCCCGG 120  
 ACGGTGAAGG CGGCCAGCT GTGGATGGTC AGATAGCCCT TGTCTCCCGC CGCCAATCTC 180  
 TGGCCCCTAG CAGCACGGAG CAGACGGCGG CAGCAGCAGC AGCAGGCGAG GAGGAAGATG 240  
 GCGGGACGGC TGCCGGCCTG TGTGGTGGAC TGTGGCACGG GGTATACAAA ACTAGGATAT 300  
 GCTGGAAATA CAGAACCACA GTTTATCATC CCTTCTGTGA TTGCTATTAA GGAGTCAGCA 360  
 AAAGTGGGTG ATCAAGCTCA AAGGAGGTG ATGAAAGGTG TTTGATGACC TAGACTTCTT 420  
 CCATTGNGTG ATGAAGCAAT AGAAAAACCT ACATATTGCA ACAAAGTTGG CCCAATCCGC 480  
 CATGGTATAG TNTGAAGATT GGGACTTTAA TGGAAAGGTT TATGGAGCAA GTGATCTTTT 540  
 AAATATTTTA NGGCCAGAAC CCTGAAGACC ATTATTTTCT TTTGACTGAA CCTCCATTGA 600  
 ATACTCCAGA AAACAGGGAA TATACTGCTG AAATAATGTT TGAGTCCTTC AATGTTCCAG 660  
 GCTTGATCAT TGCTGTGCAG GCTGTTCTTG CTTATCTGCT ATCTTGGACC TCAAGACAAG 720  
 TAGGAGANCG GACGTTGACC GGTNCGGTAA TAGACAGTGG AGATGGTGTG ACTCATGTCA 780  
 TTCCTGTGGC TGAAGGGTAT GTGATTGGCA GCTGTATTAA ACACATTCCA ATCGCAGGGA 840  
 CCGAAGATAT AACAATATTT TAATTCAAGC AACCTGCTGA GAGACCCGAG AAGTAGGGAA 900  
 TCCCTCCAAG AACCAACCCT TGGAAACCTG CTAAAGCAGT AAAGGAGCGC TATAGTTATG 960  
 TCTGCCCAGA TTTAGTAANA GAATTTAACA AGTGCTTTTG GAACTAAGAG CTAGTATCTT 1020

GGATTAAC	ATGCTG	CTA	GTGCTTT	CTG	ATTACT	CGCA	TTCTGTTT	CT	TGCTTT	AAAA	1080
GAAGAGT	AAA	GACAAG	AGTG	TTGGACC	AGT	ATTGCAG	TTT	TGAGT	GTCA	TTTCTT	1140
AAAACNA	AAC	AACAACA	ATA	ATTTAT	CCAA	ATTGGCA	TAT	TTAAAG	CCTA	ACATTCT	1200
AAAGGC	ACAA	ATTTCT	TTTT	AAATACT	TGT	TTCAGC	CTCT	TNATCT	CTT	TATAAG	1260
CTAATA	AAATC	TATTTT	CTTC	AGACTT	CTGC	AATAGT	TCTT	TAAATC	ACCC	ACAGTT	1320
AGCTGAC	TTT	TGTAAT	GTGC	TCNAAN	ACCA	ANACTT	GTGA	ACTTTT	TAATA	TGTTGAG	1380
TTTCAT	TTTTG	ATAACT	GGAT	CTCCATT	TGA	TATTTT	CATT	TGNATA	AACTC	ATTTGC	1440
TGGAAAT	TTTT	TTTAGT	GGC	AGTCC	CTGGA	CATATC	ATTG	AAAGT	TAATT	TTCTTT	1500
TTTAAAT	ATAT	CTGGAT	TATG	GAGGAAA	AGT	GATGNA	AAATA	AATTA	AAACT	GAATTAC	1558
Name: 200 Len: 581 Check: 256											
CGAAAG	AAAA	TCAGAA	ATGG	AAAGT	GTTTT	GGCCC	AGCTT	GATAAC	TATG	GACAGC	60
ACTTGC	GGAT	CTTTT	TGTA	ACTATA	ATGT	AAAAT	CTCCC	ATTACT	GGAA	ATGATCT	120
CCCTCC	AGTG	CTTTT	TA	TAATGT	TCAA	GACTTT	CATT	GGGCCT	GGAG	GAAACAT	180
TGGGTAC	TTG	AGACC	AGAAA	CTGCAC	AGGG	GATTTT	CTTG	AATTT	CAAAC	GACTTTT	240
GTTCAC	CAAA	GGAA	AGTTGC	CTTTT	GTCTGC	TGCCC	AGATT	GGAAAT	TCTT	TTAGAA	300
GATCTC	CCCC	CGATCT	GGAC	TGATC	AGAGT	CAGAGA	AAATC	ACAAT	GGCAG	AAATTG	360
CTTTGT	AGAT	CCCAGT	GAGG	AAAGAC	CACC	CCAAGT	TCCA	GAATGT	GGCA	GACCTT	420
TTTATTT	GTGA	TTCAGC	AAAA	GCCCAG	GTCA	GCGGAC	AGTC	CGCTC	GGAAA	ATGCGC	480
GAGATG	CTGT	TGAAC	AGGGT	GTGAT	TAATA	ACACAG	TATT	AGGCTA	TTTC	ATTGGC	540
TCTACCT	CTA	CCTCAC	GAAG	GTGGA	ATATC	TTCAG	ATAAA	C			581
Name: 201 Len: 625 Check: 22A8											
GTCTTG	GGCC	AGAGC	CTGGA	CGGGG	CTGAA	GGACAC	CGGG	GACAGG	GCTC	CTGGCT	60
CCGCCCC	GTG	CTGGCC	CAGA	GCCTG	GAGCA	TGATG	AGCAC	TCTTG	TCCCT	TTAAAA	120
AAAGCC	GCAC	CCCGC	CTCC	TGGCC	AGCAC	GAAAC	CTAAA	AGGGA	AAACAA	ACTCTG	180
CGTCCC	ACCT	GGCTAC	GCAGC	CCATC	TCGCT	GCTCG	AGGCG	CTCAAC	GGCC	TCCGGG	240
CTCCCC	GGCC	ATCCCC	CTCGG	CCCCC	CTTTA	TGAAG	AAATC	ACCTAT	TCAG	GCATCT	300
CGGCTG	TCC	CAGGCC	AGNT	GTCCC	CTCGC	GGCTA	TCGAC	CACATC	CTGG	ACAGCAG	360
CCAGA	AGGGC	AGGCC	GCAGA	GCAAG	GGCCC	CGACAG	CACC	CTACG	TCCC	CGTCTT	420
CATCC	ACGAA	GAGGAT	GAGG	AGAAG	CTCTC	CGAGG	ACGTG	GACG	CCCC	CTC	480
TGGCG	CAGAG	CTGGCC	CTGC	GGGAA	AGCAG	CTCCC	CTGAG	AGTTT	CATAA	CAGAAG	540
TGATG	AGTCG	TCTGT	CACCA	CAAGC	AAGGG	GACCC	GAGCA	GCTTC	CATTG	AGAATG	600
GCANG	ACAAG	CAAGN	CCCCG	GCACT							625
Name: 202 Len: 806 Check: 1E28											
TCTAGT	TTTT	GGAAT	GGAGC	CTCGA	TCCCT	ATACA	ACCCT	TTACA	AGGCC	AGAAAT	60
TGTTCA	AAACA	ACTTCA	TGGT	CCCAG	TGCTC	AAAGAC	CTGT	GGAAC	TGGTA	TCTCC	120
AGTTAC	CAAT	GACAAC	CCCTG	AGTGC	CGCCT	TGTGA	AAAGAA	ACCCG	GATTT	GTGAGG	180
GCCTTG	TGGA	CAGCC	AGTGT	ACAGC	AGCCT	GAAAA	AGGGC	AAGAA	ATGCA	GCAAG	240
GAAATC	CCCC	GAACC	AGTCA	GGTTA	CTTA	CGCTG	GATGT	TTGAG	TGTGA	AGAAAT	300
GCCCA	AGTAC	TGCGG	TTCT	GCGTG	GACGG	CCGAT	GCTGC	ACG	CCCC	AGC	360
TGTGA	AGATG	CGGTT	CCGCT	GCGA	AGATG	GGAG	ACATTT	TCCA	AAGACG	TCATG	420
CCAGT	CTCTG	CAATG	CAACT	ACAAC	TGCC	GCATG	CCCAAT	GAAG	CAGCGT	TTCCCT	480
CAGGCT	GTTC	AATG	ACATTC	ACAA	ATTTAG	GGACT	AAATG	CTAC	CTGGG	TTCC	540
CACCT	AGACA	AACA	AGGGAG	AAGAT	GTCAG	AATC	AGAATC	ATGG	AGAAAA	TGGG	600
TGGT	GTTGG	GATG	GGA	CTC	ANTGT	AGAAA	GGAAG	CCTTG	CTCANT	CCTG	660
AGGT	ATTT	CG	AAACT	GCCAA	GGTG	CTGGT	GCGG	ATG	ACTA	ANGCAG	720
AGA	ATACT	TT	GCNTC	CATAGT	ANTG	GAGCAC	AGTT	ACNGCT	CAATT	TGGAG	780
TGAG	ACTTCC	NGNT	TCCGGT	TGAAAT							806
Name: 203 Len: 489 Check: 610											
GCACG	AGCGG	CACG	AGTTT	ATTTT	TCCAA	AAGAG	AAAAA	AATG	ACAAA	GGTG	60
ACATAC	AAAT	ATTAC	CTCAT	TTGTT	GTGTG	ACTG	AGTAAA	GAAT	TTTTT	GG	120
AAGAG	TTTAA	GTGT	CTAACA	AACTT	AAAGC	TACT	GTA	GTA	CTA	AAAAAGT	180
CATAG	CATAA	AAACT	CTGCA	GAGA	AGTATT	CCCA	ATAAGG	AAAT	AGCATT	GAAATG	240
ATACA	ATTTT	TGAA	AGTTAT	GTTTT	TTTTT	TATC	ATCTGG	TATAC	CATTG	CTTTAT	300
ATAA	ATTATT	TTCT	CATTGC	CATT	GGAATA	GATA	TCTCAG	ATTG	TGTGTA	TATGCT	360
AAATA	ATTTA	TCAG	GAAATA	CTGC	CTGTAG	AGTT	AGTATT	TCTA	TTTTT	TATAAT	420
GCAC	ACTGAA	TTGA	AGAATT	GTTG	GTTTTT	TCTT	TTTTT	GTTT	NGNNT	TTTTT	480
TTTTT	TTTG										489
Name: 204 Len: 403 Check: 20BF											
CAAGC	TCAGA	AGGGT	CATCT	CAGAG	TTTAC	TCTCT	CTGT	ACTC	ATTGGT	GGAA	60
TGATC	ACTGC	AGGTG	TGCCA	AGGCG	AAGTA	AAAGA	ATTGC	AGGCA	AAAAA	GTTG	120
TGGA	ATCAGG	AAAAG	CAGGC	TGCTT	TTTCTC	CTAA	ATCAA	GCCAT	AAAGA	AAAGG	180
AAGAT	CTCTG	CCGTT	TGAA	TTCA	ATCTAG	GGAA	AAATG	CAGAG	AAGTA	AATGG	240
TCTGG	TGTCA	ATAGG	ATATT	GAAAG	TGTTG	GTTGG	GCGAC	TTGCA	AAATCA	ACAAAG	300

AAAAATCCGA ATTNAAATCT GTAAAAACAG GTTTGCTTTT TAAGCCCAGN ATGTTGGATT 360  
 GGAAAAANGT TACCANAAGA AAGGGGTTCA AGAAAAAGGA TCA 403  
 Name: 205 Len: 462 Check: 1820  
 TTTACAGGTA CACAATTTAA TATTTATTAT ATGCATTTTA TATACATTAT TTTTCAACAG 60  
 CTGTATGTTT GCTATGTGGT ACAATCTTAA AAATTTGCTG ATTCATAGTT TGTAACAA 120  
 AAACCTTACA AAACCTCATCA AAACCTCGCA ACTGATCAGA AAAGTTTCTC GGAAGACTAG 180  
 AAAAAATACT TTATTGTCTT AATCATGCAT TACACAAACA AAATCTTTAG TTACACCATA 240  
 AAATTAAGCA CATCTAAAAA AATAAACAG GGATAACTAG TCAAAACACA GCAGATTTCT 300  
 GTATCCTGAT TCAACTATTT TTGTATCCTA TTTGTAATGC AAATAAACT TTAATCCAAA 360  
 TATTTTTTAA CAAGTTAGTT TTGTTTGGA TCATGGTAA CCAAGATATA TATCTTAGGG 420  
 GGAACACCT TGGTTTGTA TTTAACTAT AAAATACTCC AT 462  
 Name: 206 Len: 724 Check: 21C0  
 GTCAGGGGCT GTAGCAAGTA CATTAGCTTC AAGTTCCTTA ACTTGGACAT TCAAATATTC 60  
 TTCTTGCTCT ATTAAACGCT GGATGCTTGC AGTAAATTTT TCTAGTGTGT TCCTCATTTT 120  
 TCGTCACTA TGCCGTAAC TAACTACTCT TTCTTCAAGT TGTACTTTCT GTTCTTGGAT 180  
 TTGCATTGCT TTTTGTAGAGT CGTTTTGCAA CTGTGATTCC ATTTTGTTTA CCTCTTCTTC 240  
 AGAGATTTCA ATAACAAGTG AGGAACCCAT TCTTCCTTTC ATTACTTTGC TTCCACCACC 300  
 AGTCATTGTA CCGTACTGTT CTATGATTG TCCCTGTAA GTTACCACTC TCCATCTTCT 360  
 ATCTTTTTGA TATGCTACTC TTGTGGCTTG ATCCAAGTTG TCAGCTACTA AGGTATCTCG 420  
 TAAAGCAAAA TAAAAAGCTT GCGCAATTTT CTCATCTTTT ACTTTTACTA AATCAAATAA 480  
 ACGAGGAGTA TTTTCAGGAG TTTGAATTTT GGTATCTTTT TCGCCCATTA CAGCCATCTT 540  
 ATCTAAACCT ATAAAGTTG CAACTCCAAT ATTTTGTCT TTTAAGGAAG TTACACATTT 600  
 CTTGGGCTAT ATCAAATAGA TCAACCAACA ATGTAGTCCA GTGCATGACA ACAGGATGAT 660  
 ATAACACCT CGGATTTTTT ATTAATGGGT TCTAAGGCC CAATCGTCCA TATATTTCTG 720  
 GAAC 724  
 Name: 207 Len: 371 Check: 1633  
 CCTCGTGCAA GTTANAGGTT CGCNGGNTG CAGACCTCAC AGAAGATCAG CTACCTCCT 60  
 GTGAGAGTCT GAAGGATACT ATTGCCAGAG CTCTGCCCTT CTGGAATGAA GAAATAGTTT 120  
 CCCAGATCAA GGAGGGGAAA CGTGTACTGA TTGAGCCCA TGGCAACAGC CTCCGGGGG 180  
 TTGTCAAGCA TCTGGAGGT CTCTCTGAAG AGGCTATCAT GGAGCTGAAC CTGCCGACTG 240  
 GTATTCCCAT TGTCTATGAA TTGGACAAGA ACTTGAAGCC TATCAAGCCC ATGCAGTTT 300  
 TGGGGGATGA AGAGACGGTG CGCAAAGCCA TGAAGCTGT GGCTGCCAG GCGAAGGCCA 360  
 AGAAGTGAAG G 371  
 Name: 208 Len: 359 Check: 57A  
 CGGCCATCAC CTCATTCTCG TCAAGGAGAA CCTCGTTGAC AAAATCTGGA CAGACCGTCC 60  
 TGAGCGCCCT TGCAAGCCTC TCCTCACACT GGGCTTGGAT TACACAGGCA TCCTCTGGAA 120  
 GGACAAGGTT GCAGACCTTC GGTGAAAT GGCTGAGAG AACGTCATGT GGTGTGTTG 180  
 CACTGCCTTG GATGAGATTG CGTGGCTATT TAATCTCCGA GGATCAGATG TGGAGCACAA 240  
 TCCAGTATTT TNNTCCTACG CAATCATAGG ACTTAGAGAC GGTCATGCTC TTCATTGATG 300  
 GTGACCGCAT AGACGGCCCC AGTGTGAAG GAGCACCTGN TTTCTTTAAC TTGGGCTTG 359  
 Name: 209 Len: 353 Check: 22DB  
 TGGCAGGAG CCGTGTCCAA GATGTTTTCA GTTCAACACA CAGTCTCTC CATTATTTTG 60  
 ATCGTCTGAT TCTTACCGGA GCCGAAAGCA AAAGTAATGG GGAAGAGGGC TATGGCCGGA 120  
 GCTTGAGATA CGCCGCTCTG AATCTTGCCG CCCTGCACTG CCGCTTCGGT CACTATCAAC 180  
 AGGCAGAGCT CGCCCTGCAG GAGGCAATTA GGATTGCCA GGAGTCCAAC GATCACGTGT 240  
 GTCTCCAGCA CTGTTTGAGC TGGCTTTATG TGCTGGGGCA GAAGAGATCC GATAGCTATG 300  
 TTCTGCTGGA GCATTCTGTG AAGANGGCAG TACATTTTGG GGTACCGTA CCT 353  
 Name: 21 Len: 561 Check: 14E5  
 AGCCAGGTTT CCGAGGTGCT GAGAAGNCAN GAAACTCCGC AGACTACTCC TCAGAGAGCA 60  
 AAAAGCAGAA AACTGAAGAA AAGGAAATTG CAGCTCGTTA TGACAGCGAT GGTGAGAAAA 120  
 GTGATGACAA CTTGGTGGT GACGTTTCCA ATGAGGATCC ATCTTCCCCT CGAGGGAGCC 180  
 CAGCACATTC CCCCAGAGAG AATGGCCTAG ACAAGACACG CCTGCTCAAG AAAGATGCCC 240  
 CGATTAGTCC AGCCTCTATT GCATCTTCCA GCAGTACTCC CTCCTCCAA TCCAAAGAAC 300  
 TTAGCCTTAA TGAAAAATCT ACTACTCCCG TCTCAAAGTC CAATACCCCC TACTCCACGA 360  
 ACTGATGCNG CCACCCCCAG GCAGTAACT TANTCCCGG ATTTGAGGCC TTGTANCTGG 420  
 GAAAACCACC AGGAGTTGGA CCTTTTGGGC TCAAGCCTAA GGACCCCAAT GGAAGTACC 480  
 TTTGTCCATA TNCAANTCCA TTTGGGGATT GTGCCATGC TGAATGAAC GGGGAGCTGA 540  
 NCAGCCCGGG NGCGGGCTAC G 561  
 Name: 210 Len: 651 Check: EC9  
 TTTTTTTGAC TGTCTTCACA TTAATGGAGA TTGGTGATTT CTCTTCAGCT TTTACTTCTC 60  
 TTGGTGATGA TGGCTTGGAG GCTGGAGAAA ATCCACCCAG GGTGAAAGG GCTGGAGTTC 120  
 CATCCGATT CAATCCCTTT GCTTTTAATT TGGCTTCTG TAAGGCTACT TTTCTTTTTT 180  
 CTACTTCTTT TTCCAGTAAT TCATAGTTTG GCTTTTTTCT GGTATAAAGC CTAAGTGTTT 240

CTATGCAGAT TTCCTGGATT TCCTCTTCTG TAGTACCAA AAGAAGAAAC CAATGGGGAC 300  
 GAGTTGGCAA CGGAATCTGA AGTGCTCTAG CTGCAAGGTA GATGCAAGCA CATGCTATAG 360  
 TCTCTGGTTG AAATCGAACA AACACATTGG TTCGAAGACT GTCATTTCATG TAATTCCAGG 420  
 CAGTTTGAAC CAGGGTTTGA TTACGTTTAC ATTCTAAGAC TTGTAAATAC ATAACAATGA 480  
 TCTTATGAGG ATGCTTGACA TGAACACAAA ATCCCAACTC CTTTAGCACC CTCCTCTCTG 540  
 CTTTGATAAC TTGATTTTTG GTGTTAATGT AGTTCTGATC AAGGATCACG GGGCTTGGAG 600  
 TCTTTTTCCT TTTAACTGGC GGAGGTGGTG GAATACATTA ATCACATCTC T 651  
 Name: 211 Len: 789 Check: F55  
 CAAGAGCACT ACATGANGGG CTCTGACGGC GCCCCGGACA CTGGGTACCT GTGGCATGTT 60  
 CCATTGACAT CCATCACCAG CAAATCCAAC ATGGNCCATC GATTTTTGCT AAAAACAAAA 120  
 ACAGATGTGC TCATCCTCCC AGAAGAGGTG GAATGGATCA AATTTAATGT GGGCATGAAT 180  
 GGCTATTACA TTGTGCATTA CGAGGATGAT GGTGGGACT CTTTGACTGG CCTTTTANAA 240  
 GGAACACACA CAGCAGCCAG CAGTAATGAT CGGGCAAGTC TCATTAACAA TGCATTTTCAG 300  
 CTCGTACGCA TTGGGAAGCT GTCCATTGAA RAGGCCTTGG ATTTATCCCT GTACTTGAAA 360  
 CATGAAACTG AAATTAIGCC CGTGTTCAC GGTTTGAATG AGCTGATTCC TATGTATAAG 420  
 TTAATGGAGA AAAGAGATAT GAATGAAGTG GAAACTCAAT TCAAGGCCCT CCTCATCAGG 480  
 CTGCTAAGGG ACCTCATTGA TAAGCAGACA TGGACAGACG AGGGCTCAGT CTCAGAGCAA 540  
 ATGCTGCGGA GTGAACACT ACTCCTCGCC TGTGTGCACA ACTATCAGCC GTGCGTACAG 600  
 AGGGCAGAAG GCTATTTTCAG AAAGTGGGAG GAATCCAATG GAAACTTGAG CCTGCCTGTC 660  
 GACGTGACCT TGGCAGTGTT TGCTGTGGGG GCCCAGAGCA CAGAAGGCTG GGATTTTCTT 720  
 TATAGTAAAT ATCAGTTTTT TTTGTCCAGT ACTGAGAAAA GCCAAANTGA ATTNCCCTC 780  
 TTCAGAACA 789  
 Name: 212 Len: 457 Check: D31  
 CAATTAAGGG CTTTGGCGGG ATTGGCTCCG CGTTTGGGCT GGTCCGCTGC TCCCCACCTA 60  
 CCAGGGTCGG ATCCGGAGCC CTTCCCCGCG GGGCGGGGAC CTCCAAACAA CCGACTCCTT 120  
 TCCAGCTGAA GAAACACTTA AATTCTGGAA ATAGCGACTC AGTATCATGG CCAGCAGCCT 180  
 TAATGAAGAT CCAGAAGGAA GCAGAATCAC TTATGTGAAA GGAGACCTTT TTGCATGCCC 240  
 GAAAACAGAC TCTTTAGCCC ACTGTATCAG TGAGGATTGT CGCATGGGCG CTGGGATAGC 300  
 TGTCTCTTTT AAGAAGAAAT TTGGAGGGGT GCAAGAAGTT TTAATCAAC AAAAGAAATC 360  
 TGGAGAAGTG GCTGTTCTGA AGAGAGATGG GCGATATATA TATTACTTGA TTACAAAGAA 420  
 AAGGGCTTCG CACAAGCCAA CTTATGAAAA CTTACAG 457  
 Name: 213 Len: 727 Check: 30C  
 TTTTTTGTGCT GGTAATATAT TGCTGCACTG AGTGTGTGCA ATTTTATTTC AAGGTCATCG 60  
 TGATGCTGAG AAGTTTCGTT GATAACCTGT CCATCTCTAG TTCAACCGT CTTAATCAGA 120  
 AGTGTCTTTT TTGAGTGGGT ATCAACCAGA GGGAGTGAAT CCAGATTAGT TTCCCTCAGG 180  
 TTCAGGGAGG AAAAGTTTGG AAGAGGCAGA GAAATCCTGC TCTCCTCGCC TTCCAGCAGC 240  
 TTCCTGTAGG TGGCAATCTC AATGTCAAGG GCCATCTTAA CATTGAGCAG GTCTTGGTAT 300  
 TCACGAAGGT GACGAGCCAT TTCCTCCTTC ATATTCTGAA TCTCATCCTG CAGGCGGCCA 360  
 ATAGTGTCTT GGTAGTTAGC AGCTTCAACG GCAAAGTTCT CTTCATTTC ACGCATCTGG 420  
 CGTTCCAGGG ACTCATTGGT TCCTTTAAGG GCATCCACTT CACAGGTGAG GGAAGTGCACC 480  
 TGTCTCCGGT ACTCAGTGA CTCCTGCTTT GCCTGGCGCA GGGCGTCATT GTTCCGGTTG 540  
 GCAGCCTCAG AGAGGTCAGC AAAGTTGGAT TTGTACCATT CTTCTGCCTC CTGCAAGTTC 600  
 TTGGCAGCCA CACTTTTCATT TTGCTGACGT ACGTCACGCA GGGCAGCGCT GAGGTCAAGC 660  
 TTGGAACAT CCACATCGAT TTGGACATGC TGTTCCTGGA TCTGAGCCTT GCGCTTCTGG 720  
 ATTTCTT 727  
 Name: 214 Len: 622 Check: 19DE  
 GCTCCTGTCA GTACACACTC CCAAACAGTT AAACCCAGCT CTAATTCCAA CTCTGCAAGA 60  
 GCTTTTAAAGC AAATGCAGGA CTTGTCTGCA ACAGAGAAAC TCACTCCAAG AGCAGAAGC 120  
 CAAAGAAAGA AAAACTAAAG ATGATGAAGG AGCAACTCCC ATTAAGAGGC GGCCTGTAG 180  
 CAGTGATGAG GAGCACACTG TAGACAGCTG CATCAGTGAC ATGAAAACAG AAACCAGGGA 240  
 GGTCTTGACC CCAACGAGCA CTTCTGACAA TGAGACCAGA GACTCCTCAA TTATTGATCC 300  
 AGGAAGTGA GAGATCTTC CTTCCCTGTA AAATAGTTCT GTTAAAGAAT ACCGAATGGA 360  
 AGTTCCATCT TCGTTTTTTCAG AAGACATGTC AAATATCAGG TCACAGCATG CAGAAGAACA 420  
 GTCCAACAAT GGTAGATATG ACGATTGTAA AGAATTTAAA GACCTCCACT GTTCCAAGGA 480  
 TTCTACCTTA GCTGAGGAAG AATCTGAGTT CCCTTCTACT TCTATCTCTG CAGTTCTGTC 540  
 TGACTTAGCT GACTTGAGAA GCTGTGATGG CCAAGCTTTG CCCTTCCAGG ACCCTGAGGT 600  
 TGCTTTATCT CTCAGTTGTG GC 622  
 Name: 215 Len: 448 Check: EDC  
 ATAGTTAAAC AACTTTATTA ACATAGTCAA GCAGTGATTA ACATTCACAT CTATTATGTC 60  
 ACATCATACA AATGTAAATA CAAATTAATC ACAGTACAAT ATATATTCTC TGCATGATCC 120  
 AAAATATTTG GTGGCCCCAA AAAACTCTCT TTAATTTTCA GCAGCTTATC AAAAATTAAT 180  
 ACCGTATTCT ATTTAAATG GAGATCTGTT AGCACAGAGT TAGACTTCAA GAAATATCAA 240  
 TTTAGTACAG TTTGAGAAGT TGCAGGAGGA TATGTTTGAA GGACACATTC TAACATAGTG 300

TGGCAGGTAC AGGAAACATC AGATTTAAAG CTTTAAAGCA TAACTCATAC AACCTAAGTT 360  
 GTCAGCAGAA AGATCCAGTT ATATTTGTAA CTAAAGCTAA TGCTACTAAA TTATTGCACC 420  
 CAATGTTAAC ATATTAAGTG TAAAACTG 448

Name: 216 Len: 595 Check: D48  
 TCTGTTCTAA TGTATCATT AGCTCCTTAA AATACTGGAG AACAGCTTCC TTATCGCCTT 60  
 GGATCATTTT CTCAGAATGA GATTTTGTGTT CTTTCAGCTT TTCAATAAGA TGGGTAAGAT 120  
 CTGTCCAGTG TGTGTCTAGT AACTGTTCAA GCAGTTTTTG AGGAGTGTC TTTTCTTTCA 180  
 AATAGGCACT TTGAAGGTCA TCTATAGGAT GACCATGATG TTGACCTATG GTAAGGCAAT 240  
 GACCACAAAC TAATTTTTTA TCTAATAGAC AGTAAACATT TAATGGTTGC CTGTAATGTT 300  
 CAGGGCAGGT GACAATATCT GGATGGTCTT CTGTGCTGTA CTTTTCAATA ATAGCCCTTA 360  
 GTGCAAAAT AACAGGTAAA GATTCATGC CAGTTGGAGC AATTTCAAGTA ATACTTCTGC 420  
 AATTAGGGCA CTTGAGTGGA ATTCGTAAAG GTCTCCATAT ATAAAAGTTA CCAGATGCCT 480  
 GAAGAATGTT TTCCAAACAA TTTCTACAAA ATGTATGAGA GCATGGCAGT ACACGAGGAT 540  
 CTTCAAAAT ACTATAACAT ATGGGACAAG TTAACCTTTG CTCANAATTG TGCAT 595

Name: 217 Len: 153 Check: 330  
 AAGTGGGTGG GCTTGCCAAG CTCGACACCA GTGCGACTGA GGCCAGGGCC CTCGGCCTTC 60  
 ACCTTACTGG CGTCATGAGA GGGCTCCACC TTGACTCGGA TGGGGCTGGT GGGCGTGGCC 120  
 TGGTCAGCAA AGAGGACCAT AATGGTGTAG CTG 153

Name: 218 Len: 446 Check: 9BD  
 TAGATGGCTA CTTCCGGCTC ACAGCAGATG CCCATCATT CCTCTGCACC GACGTGGCCC 60  
 CCCCCTGAT CGTCCACAAC ATACAGAATG GCTGTCATGG TCCAATCTGT ACAGAATACG 120  
 CCATCAATA ATTGCGGCAA GAAGGAAGCG AGGAGGGGAT GTACGTGCTG AGGTGGAGCT 180  
 GCACCGACTT TGACAACATC CTCATGACCG TCACCTGCTT TGAGAAGTCT GAGCAGGTGC 240  
 AGGGTGCCCA GAAGCAGTTC AAGAATTTT AGATCGAGGT GCAGAAGGGC CGCTACAGTC 300  
 TGCACGGTTC GGACCGCAGC TTCCCAGCT TGGGAGACCT CATGAGCCAC CTCAAGAAGC 360  
 AGATCCTGCG CACGGATAAC ATCAGCTTCA TGCTAAAACG CTGCTGCCAG CCAAGCCCC 420  
 GAGAAATCTC CAACCTGCTG GTGGCT 446

Name: 219 Len: 581 Check: A7F  
 ACGGATAGCG GATCTGCGAC AGGGGCTGCT GGACATCAGC AACCATTTCA TCCCCTCTGC 60  
 TGGGCACTTT GGCTGGTAGA CTATTTTCCA TCCGAGTCTC CTCTTCAGCT TTTTCCGTTT 120  
 GCTCAGTTTT TGGTTCATCT TTCCTCTCAA ACTGTGATGC TTCCTGAGAC TGATGGTCTG 180  
 AAGGAGTACC TGGTCTAGCA GATGATGATG AGGTCTGGGG AGTTTCTCA CTAGCTTCAA 240  
 CTCCTACTCT ATCTGTTTTT TCTCCTTCTT TCTTATTTGT CTATCGGGT TCTTTGGCCT 300  
 CTTTATTATG GCTACCTCA GAGTCAGAGC ACTCCTCCCC TTCGTCCACA GGCCGGAAAGT 360  
 CCATCTCCTG CTCTTCTGGA ATAGGCTCTT TCTGTACTTT TTTTAGAGAA AGGAATGCTC 420  
 CAGATGAGTC AAATGTACCC ATTTCTTCTT CAGCATCTC TAAGCACCAT TCGGGCAAGC 480  
 TATCCCTGTC ATCATCTATG CTTCCACTGC CAGAGCGAAC CCGATAAGAC AAATAAGAAA 540  
 GAAGGAGAGA AACAGATCC GCTAGCAGAT CCGCTATCCG T 581

Name: 22 Len: 450 Check: C1B  
 CCAGAGTTTT ACATTACACT TGTCTGTCTT ATAATTGATA TTTAGGATG TTTGGGTGTT 60  
 TGTACAGGC AGAATTGGAT AGATACAGCC CTACAAATGT ATATGCCCTC CCCTGAAAAA 120  
 AATTGGATGA AAATCTGCAC AGCAAAGTGA AACACACAGA TAATAGGAAC AAAATGTAGT 180  
 TCCCATGTGC CAAACAAAT AAATGAAATC TCTGCATGTT TGACGATAT CTGCCTTTTG 240  
 GGAATGTAAT CAAGGTATAA TCTTTGGCTA GTGTTATGTG CCTGTATTTT TTTAAATGG 300  
 TACACCAGAA AAGGACTGGC AGTCTACTT TACCATAGTT AAACCTCACC CTCTTTAATT 360  
 TCACAACATA TTCTTTGGAA GCAGGAAGAA ATGCTCATAA AGAGGATCAG ACCTTCTTTT 420  
 CCGTGAACC AGTATTTGGC GCCATATATA 450

Name: 220 Len: 372 Check: B74  
 TTTGAACATA ATAGCACGAT GTTGAATCC GACTTGGGGA CCATGGTGAT AAACAGTGAG 60  
 GATGAGGAAG AAGAAGATGG AACTATGAAA AGAAATGCAA CCTCACCACA AGTACAAAGA 120  
 CCATCTTTCA TGGACTACTT TGATAAGCAA GACTTCAAGA ATAAGAGTCA CGAAAACCTGT 180  
 AATCAGAACA TGATGAACC CTTCCCTATG TCCAAAAACG TTTTCTCTGG ATTAAGTGG 240  
 AAAGTTCTCT CAAGATGGGA GACTTTTTGA CTTTTTTTGG AAAATCTTA AGTTTLAGGN 300  
 AGGAACCTAC CAGGTTGCGG GTTTAAAAAG GCACTTGGGA CCCCATGGT TGGGGAACGG 360  
 GGNGGTTAGG GA 372

Name: 221 Len: 448 Check: 77C  
 TTTTTTTTTT TTTTATGAT CACTCCAAGT GCCATATGTC TATTTTATTC TTCAGGAAAT 60  
 TATATTTTTT TTTTACAAGA GCACAACAGG AACCAAAGTA AAAGAGTAAT AGATACAGCA 120  
 CTCAGGATAA ATCATATCTT TAAAATAATA ATAAAAAAT TTACACCTTG TCCTATATCC 180  
 TGTTAGTATT TTCATAATAT GGCCATGATT GAAAAACAA AAAGCAAGCA TCTACAATTT 240  
 TTTTGTATAA AGACTTTTTA TGCCAGGAAT GGATTAATTA CCAACAAAT TTATACTAAT 300  
 CAGGCTGATG TCAATCTATT TTTGTAATGT ATCATTAACA AATTTATTTT GGAAAAGATA 360  
 AAAATATTGC CCGTTGATAA TAAATCTTTT TTTCTTTTGA TGCAACACAG TAGAACACCT 420

TTTTCTTTT CTTTTGATA TTCTAAGA 448

Name: 222 Len: 373 Check: A98

GTTGCACATG CCGTCGGCCA TGAATGTGTA TGCTCTGGTG GTGGTGTCTT ACTTCCTCAT 60

CACCGGAGGA ATAATTTATG ATGTTATTGT TGAACCTCCA AGTGTCCGGT CTATGACTGA 120

TGAACATGGG CATCAGAGGC CAGTAGCTTT CTTGGCCTAC AGAGTAAATG GACAATATAT 180

TATGGAAGGA CTTGCATCCA GCTTCCTATT TACAATGGGA GGATTAGGTT TCATAATCCT 240

GGACCGATCG AATGCACCAA ATATCCCAA ACTCAATAGA TTCCTTCTTC GTTCATTGG 300

ATTCGTCTGT GTCTATTGA GTTTTTTGAT GGCTAGAGTA TTCATGAGAA TGAAACTGCC 360

GGGCTATCTG ATG 373

Name: 223 Len: 386 Check: 824

GGCACGAGGC TTCAAGCTAC TGCGGAAATG CATCCTGCAG ATGACCCGGC CTGTGGTGGA 60

GGGGTCCCTG GGCAGCCCTC CATTTGAGAA ACCTAATATT GAGCAGGGTG TGCTGAACCT 120

TGTGCAGTAC AAGTTTAGTC ACCTGGCTCC CCGGGAGCGG CAGACGATGT TCGAGCTCTC 180

AAAGATGTTT TTGCTCTGCC TTAACCTACTG GAAGCTTGAG ACACCTGCCC AGTTTCGGCA 240

GAGGTCTCAG GCTGAGGACG TGGCTACCTA CAAGGTCAAT TACACCAGAT GGCTCTGTTA 300

CTGCCACGTG CCCCAGAGCT GTGATAGCCT CCCCCTGCTAC GAAACCACTC ATGTCTTTGG 360

GCGAAGCCTT CTCCGGTCCA TTTTCA 386

Name: 224 Len: 593 Check: 106B

GGCACGAGGA TTGCACACCT AAACCTTCGA GATCATCAGC TGCCTTTCAA ACATTTAATT 60

GGCCAGGTTA TGATTGACAA AAATCCAGGA ATCACCCTAG CAGTAAATAA AATAAATAAT 120

ATTGACAATA TGTACCGAAA TTTCCAAATG GAAGTGCTAT CTGGAGAGCA GAACATGATG 180

ACAAAGGTTT GAGAAAACAA CTACACCTAT GAATTTGATT TTTCAAAGT CTATTGGAAT 240

CCTCGTCTGT CTACAGAACA CAGCCGTATC ACAGAACTTC TCAAACCTGG GGATGTCCTA 300

TTTGATGTTT TTGCTGGGGT TGGGCCCTTT GCCATTCCAG TAGCAAAGAA AAAGTGCCTA 360

GTATTTGCCA ATGATCTCAA TCCTGAATCT CATAAATGGC TGTGTACAA CTGTAAATTA 420

AATAAGTGG ACCAAAAGGT GAAAGTCTTC AACTTGGATG GGAAAGACTT CCTCCAAGGA 480

CCAGTCAAAG AAGAGTTAAT GCAGCTGCTG GGTCTGTCAA AAGAAAGAAA ACCCTCTGTG 540

CACGTTTCTA TGAACCTGCC AGCAAAAGCT ATAGAGTTTC TTAGTGCTTT CAA 593

Name: 225 Len: 477 Check: 26B9

GTAAGTTCAG CGCGCCCGCT CCGGCCGGCC CTGCGCCTCC CGCCGCGCCC GGGATGTATT 60

CGTCCCCGCT CTGCCTCACC CAGGATGAGT TCCACCCGTT CATCGAGGCC CTGCTGCCTC 120

ACGTCCGCGC CTTGCGCTAC ACCTGGTTCA ACCTGCAGGC GCGGAAGCGC AAGTACTTCA 180

AGAAGCACGA GAAGCGGATG TCGAAGGACG AGGAGCGTGC GGTCAAGGAC GAGCTGCTGG 240

GCGAGAAGCC CGAGGTCAAG CAGAAGTGGG CGTCGCGGCT GCTGGCCAAG CTGCGCAAGG 300

ACATCCGGCC CGAGTGCCGC GAGGACTTCG TGCTGAGCAT CACCGGCAAG AAGGCGCCGG 360

GCTGCGTGCT CTCCAACCCC GACCAGAAGG GCAAGATGCG GCGCATCGAC TGTCTCCGGC 420

AGGCGGACAA GGTGTGGCGG CTGGACCTGG TCATGGTCAT CCTGTTCAAG GGCATCC 477

Name: 226 Len: 299 Check: DE7

GCCAAAGCTC AATACCCCAT TGCTGATTG GTAAAGATGC TCACTGAGCA AGGCAAAAAA 60

GTGAGGTTTG GAATTCACCC AGTTGCAGGC CGAATGCCTG GNCAGCTTAA TGCTCTGCTG 120

GCTGAGGCTG GTGTGCCATA TGACATTGTG TTGGAAATGG ATGAGATCAA CCATGATTTT 180

CCAGATACTG ATTTGGTCTT TGTAATTGGA GCTAATGACA CTGTTAATTC AGCAGCTCAA 240

GAAGATCCCA ACTCTATTAT TGCAGGCATG CCAGTCCTTG AGGTCTGGAA ATCAAAGCA 299

Name: 227 Len: 390 Check: 2565

GAGTGAAGGA GTTGAACCTT TTCTTGTTAG TGTACAATC ATTTTGCGCC AATTTTCACA 60

AGTGTGTTGTC TTTGTCTGAA TGAGAAGTGA GAAGGTTTTT ATACTCTGGG ATGCAACCGA 120

CATGTTCAAA TGTTTGAAT CCCACAATGT TAGACCAATC TTAAGTTTCG TAAGTTATTT 180

CCTTTAAGAT ATATATTAAA CAGAAATCTA AGTAGAATG CATTGACTAA CCAGTCCCTC 240

TGGATGGTGG TGAACCTGAA GCATGCTTTA ACCTCTAAGA CTGTCTAACA CGCGTTTCAT 300

TCAATGTCTC CACAGACTGG GTAGCAAAAA AATCACCTTT TAGTTTTAGT TTTTAATCTA 360

AAGATGTTAG ACAGATGCTG AGTGTGCGTT 390

Name: 228 Len: 423 Check: 1661

TTCCTCTGTC GGGTGTGGCC AAGTGGGGAT AAAGAGAAGA GCAACATCTC TAATGACCAG 60

CTCCATGCTC TGCTCTGTAT CTACTTGAG CACACAGAGA GCATTCTGAA GGCCATAGAG 120

GAGATTGCTG GTGTTGGTGT CCCAGAACTG ATCAACTCTC CTAAAGATGC ATCTTCCTCC 180

ACATTCCCTA CACTGACCAG GCATACTTTT GTTGTCTTCT TCCGTGTGAT GATGGCTGAA 240

CTAGAGAAGA CCGTGAAAAA ATTGAGCCTG GCACAGCAGC AGACTCGCAG CAGATTTCAT 300

GAAGAGAAAC TCCTCTACTG GGAACATGGG CTGTTTCGAGA CTTAGTATC CTCATTCAAC 360

TTGGATTAAA GGTATTTTGA TAGTTCATCC TGTNCTGGC ATGTATGTTT GGAAGGGAAG 420

GAT 423

Name: 229 Len: 417 Check: 1300

TAGAAAAAGAA AAGAAACTT GAAACTAATC CTGATATTAA GCCATCAAAT GTGGAACCTA 60

TGGAAAAGGA GTTTGGGCTT TGCAAACTG AGAACAAAGC CAAGTCGGGC AAACAGAAAT 120



CAAAGAAGCT GTACTGCCAA GAACTTAAAA AGGTGATTGA AGCCTCCGAT GTTGTCTAG 180  
 AGGTGTTGGA TGCCAGAGAT CCTCTTGGTT GCAGATGTCC TCAGGTAGAA GAGGCCATTG 240  
 TCCAGAGTGG ACAGAAAAAG CTGGTACTTA TATTAAATAA ATCAGATCTG GGTACCAAAG 300  
 GAGGATTTGG GAGAGCTGGG NTAAATTATT TTGAAGGAAA GATTTGCCCA ACAGTGGGTG 360  
 TTTAGAGGCC TCAACCAAAA CCCAAAGGGT TAAAGGGGNN GGTTTACCCA GGGTTTC 417  
 Name: 23 Len: 476 Check: 213A  
 CGTACTGCTT CCGATATGGT ATCGACATCC CGTATCTTAG TTGCAGTAGT GAAGATGTGC 60  
 TATGAGGCTA AAGAATGGGA TTTACTTAAT GAAAATATTA TGCTTTTGTG CAAAAGGCGG 120  
 AGTCAGTTAA AACAGCTGT TGCCAAAATG GTTCAACAGT GCTGTACTTA TGTGAGGAA 180  
 ATCACAGACC TTCTATCAA ACTTCGATTA ATTGATACTC TACGAATGGT TACCGAAGCA 240  
 AGATTTATGT TGAAATTGAG CGTGCGCGAC TGACTAAAAC ATTAGCAACT ATAAAGAAGC 300  
 AAAATGGTGA TGTGAAAGAG GCAGCCTCCA TTTTACAGGA GTTACAGGTG GAAACCTACG 360  
 GGTCAATGGA AAAGAAAGAG CGAGTGGAAAT TTATTTTGA GCAAATGAGG CTCTGCCTAG 420  
 CTGTGAAGGA TTACATTCGA ACACAAATCA TCAGCAAGAA AATTAACACC CAAATT 476  
 Name: 230 Len: 441 Check: 1340  
 CAGTTTCATG TATTTGAATC GACAAGACAC CTCCTCGAT TCTCCATGTA TCGCTGACC 60  
 AGCCTGGACC CTGCCAGTGA GCCAATCAGT TATGTTAACT TTACCATTGC AGAACGGGCA 120  
 CAGAGGTTG TTGTATGGCT CGGTCAGAAC TTTCTGTTAC CAGAAGACAC TCACATTCAG 180  
 AATGCTCCAT TTCAAGTGTG TTTACATCTT TTACGGAATG GCGGCCANCT GCATATAAAA 240  
 ATAAACTTA GTGGAGAGAT CACTATAAAT ACTGATGATA TTGATTGGC TGGTGATATC 300  
 ATCCAGTCAA TGCCATCATT TTTTGCTATT GAAGACCTTC AAGTAGAAGC GGATTTTCCT 360  
 GTCTATTTT AGGGAATTAC GGAAGGTGC TAGTTAAGGT GGATGAATAT CCTTTCAGTG 420  
 CATTCAAGAG CTCCAGTGCT T 441  
 Name: 231 Len: 333 Check: 8BC  
 GGTGTCCCAG GAAGTCAGCC ATTACTCCCC AGTGAATGG ATCCAACCTCG ACAACAAGGA 60  
 CATCCAAATA TGGGTGGGCC AATGCAGAGA ATGACTCCTC CAAGAGGAAT GGTGCCCTTA 120  
 GGACCACAGA ACTATGGAGG TGCAATGAGA CCCCCACTGA ATGCTTTAGG TGGCCCTGGG 180  
 AATGCCCTGGG AATGAACATG GGTCCAGGTG GTGGTAGACC TTGGCCAAAC CCAACAAATG 240  
 CCAATTTCAA TTACCATACT CCTTCAGCAT CTCCTGGGGA ATTTATTGTT AGGTCCTCCA 300  
 GGGAGGTTGA NGGGCCACCA GGGNACACCC TTC 333  
 Name: 232 Len: 402 Check: 1753  
 CCCTTTACAC AGACTCACTT GTCACCTACT GCCATAGAGT ACAGCCACAG CCACGACAGG 60  
 TACCTACCAG GTGAAACCTT TGTCCTGGGG AATAGTCTGG CCGCTCCTT GGAACCACAC 120  
 TCAGACTCAA TGGACTCTGC CTCAAATCCC ACCAACCTTG TCAGCACCTC CCAAGGCAC 180  
 CGGCCCTTGC TTTTACTCTG TGGCCTCCCA CCAAGCACTG CCTCAGCTGT GCGCAGGCTA 240  
 TGCTCCAGGG GGTCCGACCG ATACCTGGGA GAGCCGCGAT GCCTCTTCGA CTGAGTGGCC 300  
 GGGACCCCTT CCTTCATGGG ACAGTTCGAG GATGTTGATT GCAGTTTGT TCCGGGGAAG 360  
 GTTGATTCTT CAGGTTTGGG ACCCAAGGT TGAACCTGTT TT 402  
 Name: 233 Len: 492 Check: 1260  
 TGGGATCATA AGGAGCCCTT AAATACTTGT TATTGACTGG GGTATTTTT ATGCTGTAGC 60  
 AAATGTGACA GGCTCTTTTT AGCAAAATTT TTGAAAATTT TTTTGGTATT ACTCTGAAAC 120  
 AAAATTTAAG TTGGAGTTTC AGGGATTTAG GGAGTAGTTT TCATTCTACA TGAAGTGAAG 180  
 TAATATTATG GTAACCTCAA TATTTGGTTA AAAAACTAT ACAAATCAGA ATAGTACTAA 240  
 AATACTGTAG GAATTTTAGG CATTTTTATT TTGCACTTTG TGTGGGATG AGGGTGTTC 300  
 GGAAATACCC AACCAATTAA AAATGTAATC TAGTTGGGCC AAAGGGTGTG CCGCTTAAAA 360  
 CACGGGAACC CCAACNTGGC NTTGGNTTGG GGNTAACTTT TTGAGGGGTT TTTTGTCCAA 420  
 NAGGCCNTGT GGAGGAGTTA CCATTTTTCN TTAAAGGTTG GGTGGGTCCC CCTGTCCAGA 480  
 GTTCTNGGGG AC 492  
 Name: 234 Len: 321 Check: 7  
 CGTGGCACTC CACCAGCTCT ACCAATACAC GCAGAAGTAC TATGACGAGA TCATCAATGC 60  
 CTTGGAGGAG GATCCTGCCG CCCAGAAGAT GCAGCTGGCC TTCCGCCCTG AGCAGATTGC 120  
 CGCTGCACTG GAGAACAAGG TCACTGACCT CTGACCTACA ATCTCCAGTG CTGCCTTGGG 180  
 ACATAGGTAC CTGAGGTACC TGAGAGCCCC TCAGGGANGG NGGCCGAGTG GCTGTGGCTG 240  
 AGGCCCCAC CCTCCCTGG GAACGCGCCC CAAGCCGGAN TGGGTGCAGC CGGAACCCGN 300  
 CCAGCGTTTT AGACTGTAGC A 321  
 Name: 235 Len: 359 Check: 1B4B  
 GCTTGCTATG AAGCAGTGTG TGAATGGACA ATGTTGAATG AATGTCTGGC TCAGTGATGG 60  
 AGAGCCAGGT TCATCTTTGA AATCTAGGCG TCTTCACTCA TGAAGCAGAC TCCTAGTCCT 120  
 GGAGTACTG TGTACGAGAG CGTGGTTGTG GTGCTGTATG TGAACGCATG CAAGCTTGAT 180  
 TCACCTTCAG GGGCTGATA ACCTAGTAAA TCATCAAAAT GAGATCATAA GTGTTAATGT 240  
 AACTGGACA TGAAAACAAA GACTGGTTTA GCAGCAGACA TTGGTTTACT CTGCAGCCTG 300  
 TGTCTTCTGT TTCCCCCTT CCCACCTCCT TCCCCCACC CAATCCTTTT TTTTTTTTT 359  
 Name: 236 Len: 306 Check: 3C9

GTGATGATGG GCAGCCTGGT GTACCTGCGG CTGGGCTTGG AGAAGTCACC CTA CTGCTGCCAC 60  
 CTGCTGGACA GCAGCCACTG GGCAGAGATC TGTGAGACCT TTACCCGGGA CGCCTGTTCC 120  
 CTGCTGGGGC TTTCTGTGGA GTCCCCCCTT AGCGTCACTT TTGCCTCTGG CTGTGTGGCG 180  
 CTGCCCTGTGT TGATGAACAT CAAGGCTGTG ATTGAGCAGC GGCAGTNCAC TGGGGTCTGG 240  
 AATCANAAAG ACGANTTACC GATTGAGATT NAACTAGGCA TGAAGTNCCTG GTACCACTCC 300  
 GTNTTC 306  
 Name: 237 Len: 395 Check: 23DC  
 GTCAAAATAT TACAGTAGAA TCTGAGTGTA ATATGTGTAA CCAAAATGAG AAAGAATACA 60  
 AGAAATGTTT CTGGAGCTAG TTATGTCTCA CAATTTTGTA GAATCTTACA GCATCTTTGA 120  
 TAAACTTCTC AGTGAAGATG TTGGCTAGGC AAGTTCAGTT AAAATATAGT AGAAATGTTT 180  
 ATCCTGGTAT CTCTAAGTAT ACATTTAATT GTACAGAAAA TTTACAGTGT AACATTGTTC 240  
 AACATTGCA GATTGACTGT ATATGACCTT AATCTTTGTG GCAGCCTGAA GGATCAGTGT 300  
 AGTTAATGCC NGGGGAAAGT GCTTTTTTAC CTAGGACTTC CNTTCTCAGC TTCTCCCCCT 360  
 AAAGAGACCC CTAANTATGG CCNTTTTGGN TTTGT 395  
 Name: 238 Len: 440 Check: 1545  
 GACCAATCCAT TAATTCCAGC TGCGTGCATA GATCACATTT TTAATAATGTA AAAATGCAAG 60  
 CAAAAACAGC TGTAACAAAG AAAGTGTGCT CAAGGACCAA AGATTTAACA GATAAAAAATA 120  
 CCCAATTAGA AGAGATATAG TAGACTATAT GAAGAGAGAT TATATTTGTT ACACACCAAT 180  
 ATACATCAAA GTGCCTGTTG CCTTCTGAAA ATTTGAAGTG GCAAAATTAT TTTATGGTTT 240  
 AATGATTATT TTATTTTATC AGGGACTGCC TCAAGAAGAA AATAACATAA GCTTGTGGAA 300  
 TGGGTGGGAG AAAATGCCCT ATTTTCTTCT GGCAAAATACT TGTATTAAAG TTAACNTTGT 360  
 TGGATCNTGA TATTATCCTA GGGTACNGTG TATGTGTGTA TTAATTATAN GGTGTGTGTG 420  
 TANATTATAC CTTTTATATA 440  
 Name: 239 Len: 507 Check: 26EE  
 NGGCTCCTAT CAGTGCACCT GCCCTGATGG TTACCGCAAG ATCGGGCCCG AGTGTGTGGA 60  
 CATAGACGAG TGCCGCTACC GCTACTGCCA GCACCGCTGC GTGAACCTGC CTGGCTCCTT 120  
 CCGCTGCCAG TGCGAGCCGG GCTTCCAGCT GGGGCCCTAAC AACCGCTCCT GTGTTGATGT 180  
 GAACGAGTGT GACATGGGGG CCCCATGCGA GCAGCGCTGC TTCAACTCCT ATGGGACCTT 240  
 CCTGTGTGCG TGCCACCAGG GCTATGAGCT GCATCGGAT GGCTTCTCCT GCAGTGATAT 300  
 TGATGAGTGT AGCTACTCCA GCTACCTCTG TTCAGTACCG CTGCGTCAAC GAGCCAGGGC 360  
 CGTTTNTTCC TGGCCACTGC CCACAGGGTT TACCAGCTGN TGGGCCAAAA GGNNTTTGCC 420  
 AAGAACATT GATTGAGTGT TGAGTTTGGT TGCGNAACAG TGTTTCCGAG GGNCCAAANT 480  
 TTGTTAAATT TCCATGGGGG TTAACGT 507  
 Name: 24 Len: 278 Check: DEF  
 AATTCGGCCC GAGGGTCCTT GGTGCAGATC CACGAAAAAA ACGGCTGGTA CACACCCCCA 60  
 AAAGAAGACG GCTAACCTTG GAGTATCACC CTTCTCCCT CCCAGGCAC CACTGGACCA 120  
 ATTACCTTTG AATGCTGTAT TTGGATCTCA CGCTGCCTCT GTGGTCCCT CCCTCATTTT 180  
 TCCTGGACGT GATAGCTCTG CCTATTGCAG GACAATGATG GCTATTCTAA ACGCTAAGGA 240  
 AAAAAACAA ACACAGGACT GTTNAAGT ACTCAAGA 278  
 Name: 240 Len: 369 Check: 1CF5  
 GAGACAGATG GCCCACCAGG AGCTGTTGCT CTGGTTGCCT TCCTGCAGGC CTTNGAGAAG 60  
 GAGGTCGCCA TAATCGTTGA CCAGAGAGCC TGGAACCTGC ACCAGAAGAT TGTGAAGAT 120  
 GCTGTTGAGC AAGGTGTTCT GAAGACGAG ATCCGATAT TAACTTACCA AGGTGGATCA 180  
 GTGGAAGCTG CTCAGGCATT CCTGTGCAAA AATGGGGACC CGCAGACACC TAGATTTGAC 240  
 CACCTGTTGG CCATAGAGCG TGCCGGAAGA GCTGCTGATG GCAATTACTA CAATNGCAAG 300  
 GAAGATGGAA CATNCAAGCA CTTNGGTTGA NCCATTINA ACGATCTNTT TCTTTNGCTT 360  
 GCGAGGANG 369  
 Name: 241 Len: 248 Check: 1F04  
 AATCTAATTC AAATTGTCAA AGCTACAAAA GGGGGGAAGA CATCTGTATT ANTTTTGCTA 60  
 AGTCACAACA TCCTAAAACA AAATACTACT ACTGTCAGCA GATCCATTAT ACACATTTCT 120  
 GATGAAATCC ATTAGAACA TAAAAATTC ATCTTGAGAA ATAGCCACAA TGAAAGTAAT 180  
 TTACACAATA TAAAAAATG ACAGNTCTAC AGATGCAGTT GCTCATGAGT TTACACATGC 240  
 ATACACAA 248  
 Name: 242 Len: 288 Check: D09  
 GTTTCCAAAA TTA CTGCTGATC ATGATCAGTT TGGTGTCTT GTACCACAGT TTTAACTGA 60  
 AGGAACCACT TGTAACAGTC TCAATTTTAA CTAAACTTG AAGAACTAAA ACAACAATGC 120  
 AAACCTTTCA GCATTGTTG GCCAACTTG TTAACCTGT AATGCAAGAA CCAATGCAC 180  
 TGTGATGTGG CACCAACTAA TTAGCAAGCA TGAHTTTC ACCCAAGAGT GAAAAARGGA 240  
 AAATCTACCA TGGCTTGAAG TTAAGRGCA GAMCTCCTGA CTACCATT 288  
 Name: 243 Len: 423 Check: 1FE0  
 AAAGAGTTAA GGAAGGCAGG TTGTNCTTCT ATTCAGNCA CTCTTCGTTT TNCATGTACT 60  
 GCATGCTGTT TGTGGCACTT TATCTTCAAG CCAGGATGAA GGGAGACTGG GCAAGACTCT 120  
 TACGNCCAC ACTGCAATTT GGTCTGTTG CCGTATCCAT TTATGTGGGC CTTTCTCGAG 180

```

TTTCTGATTA TAAACACCAC TGGAGCGATG TGTGACTGG ACTCATTAG GGAGCTCTGG 240
TTGCAATATT AGTTGCTGTA TATGTATCGG ATTTCTTCAA AGAAAGAACT TCTTTTAAAG 300
ANAGAAAAGA GGAGGACTCT CATACAATC TGGCATGGAA ACACCAACAA CTGGGGAATC 360
ACTNTGCCGA GCCAATCACC AGCCTTGAAA GGCAGCCAGG GTGCCNAGGT GAAGCTGGCC 420
TGT
Name: 244 Len: 460 Check: 1420
CCAACAGTAT CTCCTGCATC AAACGCCTCT CTGGGCTCCT CAAAGTCCTT GATATCATGC 60
CCTTGACCTT GCATGCCTGT ATGCACCAGA AGCAGAGGCT CAGAAACCTG GAGCAGTTTG 120
CCCGTCTGGA AGACTGTGTT CTCTTGGCAA CAGATGTGGC AGCTCGGGGT CTGGATATTC 180
CTAAAGTCCA GCATGTCATC CATTACCAGG TCCCACGTAC CTCGGAGATT TATGTCCACC 240
GAAGTGGTCG AACTGCTCGA GCTAGCAATG AAGGCCTCAG TCTGATGCTC ATTGGGCCTG 300
AGGATGTGAT CAACTTTAAG AAGATTTACA AAACGCTCAA GAAAGATGAG GATATCCAC 360
TGTTCCCGT GCAGACAAA TACATGGGAT GTGGTTCAAG GAGCGAATCC GTTTTAGCTC 420
GACAGATTTG AGGAATCTGA GTATTCGGAA CTTTCNNGT 460
Name: 245 Len: 2533 Check: B49
CCAAGCCCAT GAGGGCCGCG CGCCCGGCGG CCGGTGCTGA CGAGACGGAG CTCCTGGCCC 60
CCGAGGAGGA GCAGAGGATC AATGCGGTTT AAGAATCGAT TCCAGCGGTT CATGAACCAT 120
CGAGCTCCAG CCAATGGCCG CTACAAGCCA ACTTGCTATG AACATGCTGC TAACTGTTAC 180
ACACACGCAT TCCTCATTGT TCCGGCCATC GTGGGCAGTG CCCTCCTCCA TCGGCTGTCT 240
GATCACTGCT GGGAAAAGAT AACAGCATGG ATTTATGGAA TGGGACTCTG TGCCCTCTTC 300
ATCGCTTCTA CAGTATTTCA CATTGTATCA TGGAAAAGA GCCACTTAAG GACAGCGGAG 360
CATTGTTTTT ACATGTGTGA TAGAATGGTT ATCTATTTCT TCATTGCTGC TTCTTATGCT 420
CCATGGTTAA ATCTTCGTGA ACTTGACCC CTGGCATCTC ATATGCGTTG GTTTATCTGG 480
CTCATGGCAG CTGGAGGAAC CATTATGTA TTTCTCTACC ATGAAAAATA TAAGGTGGTT 540
GAACTCTTTT TCTATCTCAC AATGGGATTC TCTCCAGCCT TGGTGGTGAC ATCAATGAAC 600
AACACCGATG GACTTCAGGA ACTTGCTGT GGGGGCTTAA TTTATTGCTT GGGAGTTGTG 660
TTCTTCAAGA GTGATGGCAT CATTCCATTT GCCCAGCCA TCTGGCACCT GTTTGTGGCC 720
ACGGCAGCTG CAGTGCAATTA CTACGCCATT TGGAAATACC TTTACCGAAG TCCTACGGAC 780
TTTATGCGGC ATTTATGACC AATCTGTACT AATTCTCAA ACCAGTATTA TTTCAATTAT 840
GGCACTTGGG AGTGGGGTGA GAGCTAAACA TTGCACAGG CAAAGAAAAA AAATAACTGC 900
ACTGACTTTA TATCTTTTGA ATATAATTAC TGTGAAAGTA TAAAGGCTGT GTTCTGGAAT 960
TTTCTGCCCT ACAGCAAATA AATAAGGTAG TGAATTAATT ATTCATTCCA TTCCACTATC 1020
ATGAAGGACT CTGAATAGAC TTGGCCAACAT GATGTTTACA AACCAGACTT TTATATTTTA 1080
ATTTTACAGA TTTTACTACA TGATTTTCT AAATTACTAT GTCAGGTTGT AAAAGTCAGT 1140
GCAATAACAA ACCTTCTCTT TTAAGAAGAA AATTGTTTCT ATTACTTTCC CATTCACTAG 1200
GTAAAGAATC ATGGACAGAA CTTACACTAC TTTTACCAT GTTTCATCTT GGCATAACAT 1260
GGTTCTTTTT TAAATAGAAA CTTTAGTTTT TTGTAAATTT TAAAAAAAT ATTTCAATTGA 1320
TATGCATCTC TGCAGGCTCT CATTATGTT GTAAATTTT GGAGCAAGCA GTCAACATTC 1380
CACAACGAA CAACATTAT ACCTCTCTG ATAGTTTTAT TAAGCATGGA GAAATTGCCA 1440
ATTTTTAAAA ACTGCAGTTT TCCAAACTT CTGCCAACC TCTTACTCTG AATTCAGTGC 1500
TGCTTTGGGA CATATACTTG ACCTAGCTTG GTTTACCAGT GATGGAAAAG TATTTTGATA 1560
TCATTAACTT TTTCAAAGA TCCAATTTT TCTCTATGCC TTTGCCACAT TCTCTTCAGG 1620
GTCTCTTTCC ACAGCGGATA AATGTTTTTT CTGTATTATG ACAGTATTGT TGTGATGGCC 1680
ATCTGCTGGA AACTCCTGAA GAGCATATG TATTACAGTG AGCAGTTGTA TTGCTGTTT 1740
GGTGCCCAAT GGTAAAGTCA TTGTCATTA GCTTTATATT GTCAGTTTGA TATTTATTTT 1800
AAATTGTGGA ACTAGATGCA TAAATTCACA TTTCTGCCTT TCCTTTGCAT CTTCTCATAT 1860
ATTGTGTTTT TTTTTTTTTT CCTAGAAAAA ATATTTAAAG CATTGTTTGA CAGGTAGAAA 1920
CTCATGTATC TGATGTCCAT GAGTTATATC CTGGCTCAGT GGAGTGATAT TTATGTATTA 1980
TTTTTACTTT TCTCTCAGTG TCTTATATTA AGATTAACAT GTTGTAAATA GTTGCTTTGT 2040
TGATTAATCT CTCTTGTTGG TGTTTTAATA AATGAAATAG GCTTGCTTTT AGATCGGGTG 2100
CTGATATTGC CTGTTTCCCTA GTAATGGGCT GATCAAATGA TCAGTGGAAT TCTTGTTTG 2160
ATGATAACCT TATTAATTGA AATTTTTTAC TGATGTGGCT TTAAGAGAGG TTTATTTTGT 2220
ATATGTTTAG AACTCTCTGA TTTTGATGAA TTATATGGGA GTGAGAAACA GAAGAAGTGG 2280
TATTTGCTGG CGAGTTAAAT AGGCAAGGTA CCCAGTGATA ACACCAACCA AACCCTCCT 2340
ATCTGCATGA TTCTGAACAT CTGGATGCCT GTTGTTTTAC TGTGTATATT TTTATTTTAA 2400
TATATTAAC TGTGGAATC ATTTAAGGTC TACTCAAAG TAACACTGTC CAAACCACTA 2460
ATATGTATGT AAAAAATTG CTGTATACTA CAATAAAGTT GTTACTTGGA TTTGTTCCAA 2520
AAAAAAA AAA
Name: 246 Len: 6072 Check: 1F2E
GGTGGTCGGC GGGGAGGCC CCGCGCTTTA AAATAATGCC CGCGGCGCCC GCGCGACCAT 60
GCAATGGCGA GCGCTCGTCC TGGGCTGGT GCTCCTCCGG CTTGGCCTCC ATGGAGTATT 120
GTGGCTCGTC TTCGGGCTGG GGGCCAGCAT GGGCTTCTAC CAGCGCTTTC CGCTCAGCTT 180
CGGCTTCCAG CECTGAGGA GCGCCGACGG CCGCGCTCG CCCACCTCGG GGCCCGTGGG 240

```

CCGGCCTGGG	GGGGTATCCG	GGCCGTCGTG	GCTGCAGCCG	CCGGGGACCG	GGGCAGCGCA	300
GAGCCCGCGC	AAGGCTCCGC	GGCGTCCTGG	GCCGGGGATG	TGCGGCCAG	CCAACTGGGG	360
CTACGTGCTG	GGCGGCCGGG	GCCGCGGCC	GGACGAGTAC	GAGAAGCGCT	ACAGCGGCGC	420
CTTCCCTCCG	CAGTGCCTG	CCCAGATGCG	CGACCTGGCA	CGGGGCATGT	TCGTCTTTGG	480
CTACGACAAC	TACATGGCTC	ACGCCTTCCC	CCAGGACGAG	CTCAACCCCA	TCCACTGCCG	540
CGGCCGTGGG	CCCGACCGCG	GGGACCCTTC	AAATCTGAAC	ATCAATGATG	TACTAGGGAA	600
CTACTCATTG	ACTCTTGTG	ATGCATTGGA	TACACTTGCA	ATAATGGGAA	ATTCAATCCGA	660
GTTCCAGAAA	GCAGTCAAGT	TAGTGATCAA	CACAGTTTCA	TTTGACAAAG	ATTCCACCGT	720
CCAAGTCTTT	GAGGCCACGA	TAAGGGTCCT	GGGAAGCCTC	CTTTCTGCTC	ACAGAATAAT	780
AACTGACTCC	AAGCAGCCCT	TTGGTGACAT	GACAATTAAG	GACTATGATA	ATGAGTTGTT	840
ATACATGGCC	CATGACCTGG	CGGTGCGGCT	CCTCCCTGCT	TTTGAAAACA	CCAAGACAGG	900
GATTCCATAT	CCTCGGGTGA	ATCTAAAGAC	AGGAGTTCCCT	CCTGACACCA	ATAATGAGAC	960
ATGCACAGCG	GGAGCCGGTT	CCCTCCCTGGT	GGAAATTTGGG	ATTCTGAGTC	GACTCCTGGG	1020
GGACTCCACA	TTTGAGTGGG	TGGCCAGACG	AGCAGTGAAA	GCCCTTTGGA	ACCTCCGGAG	1080
CAATGATACA	GGATTACTAG	GCAATGTCGT	GAACATTTCAG	ACGGGCCACT	GGTTTGAAA	1140
CGAGAGTGGC	CTGGGTGCCG	GGCTGGACTC	CTTCTATGAA	TACCTCTTGA	AATCTTACAT	1200
TCTCTTTGGA	GAAAAAGAAG	ACCTAGAAAT	GTTTAATGCT	GCATATCAGA	GTATTTCAGAA	1260
CTACTTAAGA	AGAGGGCCGG	AAGCCTGCAA	TGAAGGAGAA	GGAGACCCCTC	CACCTATGTT	1320
CAACGTGAAC	ATGTTTCAGTG	GGCAGCTGAT	GAACACCTGG	ATTGACTCTC	TGCAGGCCTT	1380
TTTCCTTGGA	CTGCAGGTGC	TGATAGGAGA	TGTGGAAGAT	GCCATCTGCC	TTCATGCCTT	1440
CTACTATGCC	ATATGGAAAC	GATATGGTGC	CCTCCCTGAG	AGATATAACT	GGCAGCTGCA	1500
GGCCCTGAC	GTTCTCTTCT	ACCCACTGAG	ACCAGAGTTA	GTGGAATCCA	CATATCTCCT	1560
CTACCAGGCA	ACCAAGAATC	CCTTCTACCT	CCATGTAGGA	ATGGATATTC	TGCAGAGTCT	1620
GGAAAAGTAC	ACAAAAGTCA	AGTGTGGGTA	CGCCACGCTG	CATCACGTCA	TTGACAAGTC	1680
CACAGAAGAC	CGGATGGAGA	GCTTCTTTCT	CAGTGAGACC	TGTAATATAT	TGTATCTGCT	1740
GTTTGATGAA	GACAATCCAG	TACACAAGTC	TGGAACCAGA	TACATGTTCA	CAACAGAGGG	1800
ACACATTGTA	TCTGTGGATG	AGCATCTTCG	GGAAATGCCA	TGGAAGGAAT	TCTTCTCTGA	1860
AGAGGGAGGG	CAGGACCAAG	GGGGAAAATC	TGTGCACAGG	CCGAAACCTC	ATGAGTTAAA	1920
AGTCATCAAC	TCCAGCTCCA	ACTGCAATCG	TGTACCTGAT	GAGAGGAGGT	ACTCCCTGCC	1980
CTTAAAGAGC	ATCTACATGC	GACAGATTGA	CCAGATGGTT	GGTTTGATT	GATCTGCTCT	2040
CTGTGAGGCC	TCATCTTGAA	CCAGACCTTA	ACGACCAAAC	CCAGACCATG	CCAAAGTCCA	2100
GTCTGAAATG	AAAGGGGACA	GAAGTCTTGC	TGTCCATGGT	GGTGTAGGAA	TTTCTGTGCA	2160
ACACCTCACC	ACGTCTGGTT	AATCCTTGCA	CACTTCAGTG	TTTCTCTCCT	GTTCAATAAA	2220
ATGCCCTGTT	AAGGATATAA	TTTGAAGTGA	GAAGATACAT	GGAAATTGCC	CTCTTATGAC	2280
ATGTTGATGT	TATAAGCACA	ATAGATGGGG	CATCTTTGGA	TTGATGTTCA	CAGCTTTATA	2340
CTTCAGAACC	TAAGTCTCTT	CACCTTGTCT	GCACCTGCTA	TACTGGAGTA	TTGCTATGTC	2400
TTTAAAAAAT	TTTTTTTTAT	TATATTTTAT	TTTTTTGAGA	CAGGGTCTTG	ATATTTTTTT	2460
GGGACAGGGT	TACCTGGGCT	CAAGTGATCC	TTCTGCCTCA	GCCTCCCGAG	TAGCTGGGAT	2520
TACAGGTGAG	CACCACTGTA	CCTGGCTAGC	TACTTCTTTG	TTAGAGGATT	GAGAAATGAAA	2580
TTTCTGCAAA	AGGGCCCATG	GTTCAATTTG	TATCCCTATT	TAATTGCATT	GAAAATGTCA	2640
TCCTTTCTGT	TGTTAGATAA	TTGGGCTCTT	CCCTTGATAT	CCAACCGTGA	TTTTGGATCA	2700
CATGGGAGAA	AAAGTCATCC	AGTTTTTCAT	GTTTGCCTCA	AGTAATCTTT	ACAGTGTTAC	2760
AAATTATTTG	CTTAAGAAGA	ATGGTCTTAA	CCAGAATTCT	TAACAGATAG	TCTCTTAGGT	2820
TATTATGTTA	TGGTCTAAGA	GGTTAACTGA	CATCTTTTGG	ATGGTATTTT	GCATTTTGAA	2880
TATGAACCTA	CCTGAGGAAC	TCCCATAGTT	CCAGAATCAG	GTGCCTTTTA	GGGAGAGAAC	2940
AATACCTAAG	ATTGTCTGAG	CTTCCATCTT	TCTCATATTT	CCTAAGCAAG	GATTCTCACT	3000
TATGACCATA	TTTGGGTTAG	AGTTCTGTTT	TGTTTCTGTT	TTCTGTGTCT	AGTGCCAATT	3060
AGCTAAATCA	GGGAGAAAGA	AATGATCACA	TGACTTTTAG	CATCCTTGAG	CCATTCTCT	3120
GTGTAATACA	GGCTTTAGAT	TAGTGCCCTA	TATTGGTTTT	GGTTTGGGGC	ACTGGATGTC	3180
GCAGCTACTG	CTATGGTTTC	AGGAGGCCTG	TTTAGCCACA	TGGTGAGACC	GTGGTGAAAG	3240
GGGGATGGAA	ATTGCTTGGC	CAGTCTTTGC	CTTTTCATCCT	GTAAGGTAA	GCATGTAGAA	3300
GGAGGAAGTT	TGCTTAAAT	GCCTTTGTTT	TTTTGTTATT	ATTTTCTTAG	CCAGAACATC	3360
TCTCTTTGAA	CTCACACTGA	TACACACCTG	CTACTCTTAC	ACAGTGCAGC	AGGGCTGACT	3420
CTTAGTCTGG	CTTCCATGAA	GCGTCATGGG	TGGAAACGCA	TTCTAGTAAA	AAAGGTAGGA	3480
AATCCCTAAA	ACTTCCAGCC	TCACATAGCA	CGGTCTCAC	CTGTCACTGT	TTTCCACCT	3540
CTAAGGATT	CATGTACATC	TTTTCAAAGC	TAGAAATAAG	CACTGTCTAA	GTTTATGTTG	3600
CATTTTGTAG	CAAAAGGGAG	AAATCTTATT	CCTTCTTGAA	AATTTTAAAGT	GTTATGGTTT	3660
TATATAGTTC	AGTTCTTTGA	GATTTTGA	AAGAGTATTT	TCAGTAATAA	ACGTGCCATC	3720
TCTATCTCTT	AAACATTTAT	TACAACAATT	GTTTAAAAAT	AGAAAAATAA	AAATGCTTCT	3780
ATTTTACCTT	TTTTCATTTT	AGAAGCATTA	TTCTGTTTAT	TAACAGTGTC	CCATCTACTG	3840
AATAGAAAAC	TTTGAGAATA	ATATATATAT	ATATTTTAAA	TGTTTTCACT	GACTCATTGA	3900
AAATGTAAAT	TACACACACA	TGCATGCATG	CACACACGAG	CATACTTGTA	CCTTTGTCTC	3960
TGGGCAAAAC	GGTGGGACTG	TTAGTGACCC	ATTTGGGAAA	ATAGAGCATC	TCAGAGAAGG	4020

AGGTGAGTTC	TTCCTGCCTG	TGATTTCTCT	TGGCGCTCCC	CTCCTCTCCC	GCTCTGGCTT	4080
CTGTGGCGGC	AGTGGTGGGT	AAGCACTCCA	GTGTTCTCTT	AATGAGGCAC	TTTGCCTGTC	4140
ACTCGAGCAA	GCCTGGGTGT	TCCTTCCTCC	TCATGCTCCT	GAATAGGGA	ATAGGGATCT	4200
CATGCTTGCA	AACTACACAA	TGCTGCAGGT	GCTTCCCAGG	GGCCACAGGC	TGTCAGGAAA	4260
CGTGTTTTAT	GTTAAGTCAC	AAACCCACTT	GACTTCTGGG	TACTGGAATT	AATACCAGTG	4320
GGTGAGACTG	AGGGTGAGTG	AGTTAGTACA	TATTAATCCT	GGTGTGTGAG	CTTCCAGACT	4380
ACCCCGTCCA	AAGTTTGATG	CTATGTAGTC	AGTGGTTTGT	GGGGCTGGAT	GCCAGAAGGT	4440
TCTTTTGAGC	AGTTTCAAAG	GTTACTTGTT	TTTTTTTTTT	TTTTTTTAA	TCAGAATGTT	4500
AACAGCTGTG	ATATATCCTG	CAGGGCTTTT	GCAGTTCTTT	CTGTTCTGTG	TTCTGAAATC	4560
CTGGGTAGAG	AATGGCTGAG	GAGGAGATTA	CCAGAGAAGT	TGCTTTGCTC	AGTGTCTTGC	4620
CCCAGGATTG	CCTCAAATCT	GAGTGGACTT	CATCCTTTGC	GGCGGCTCTG	AGCCTGGCCC	4680
ATCTTCCTAT	TCCCACGTGT	AGCTAGTGTC	TAGTGTCCAG	TTTGCTCAAT	GTGGTGGAAA	4740
CATTTTGAGC	AACTGTTGTA	GAAAGCTGCC	TTATAGTTGG	CTTGACAAAG	CATAATTCTC	4800
TCATAACAAA	CTTTCAAATC	ATTACAGTAG	CTTAGCTACT	TAGTTGATG	TGACCGAGGA	4860
ATCCCTTCTA	GAATCATAGG	TGGCAAGGGA	GGGTTTGCTA	GCTCTCCATT	TGCACTGGCC	4920
ATTGTGAAAA	ACCAGCTTCT	GTATTCAAAT	CTTTCCTTCA	TTTTTTTAAA	TTTTTTTTTT	4980
GGCAGCGCTT	GTGCTGGAAC	TTACTCATTG	TAAGTGAATC	CTCAGGGCTT	TTCTTGTGTT	5040
AGATCATGGA	CTGTGCACGT	GACACTTAAA	TAATTTTCTA	TGATTTTAAA	GAAAAATGCA	5100
CCAGGATGGT	GTCTGTGCAC	GTGACTATTA	GAGGAGCGTC	TGTAGAAGTA	CCTGGTTTGG	5160
TCAGTGCACT	TGTGCAATCT	GAGGGCCTTG	TTTCTCCTC	CCCTTTCCCC	TTCTCCCCAC	5220
CAAAGGAAAA	TATCCCTCTT	AATGATTTCT	TAGTTCAGTT	TACTGAATGA	TTACCACCTG	5280
TAATTCCTCT	TTGGATTGTG	TAGACTCAAC	ATGAGACATT	CCTTTCTGCT	TTCTGGAGGG	5340
CACCAAGGGC	CTTCTCTTTT	GATAAATTTT	TTTTGTCTGT	TGACAAAAAC	AAAAATCTTT	5400
TTTCAAATGT	AGTGCTGGTG	AAAAGGTAGG	GCTGAGTGAT	TACCTTAGCC	ACAGGGTGGC	5460
TGAGCAGGAA	CTTTAGAAGA	AAATCCTGAG	CTTTCCTGTC	CATTCCCAGC	ATCCAGCTCC	5520
TATTCTAGTG	CTTCTTCCCT	GCAGGGCAGG	GACCCCTTGG	GAAATCGAGG	AGGTGGGACG	5580
GGCTGGGCCC	TGTGTCCCAG	GTTTCACAGG	GCTCAGGGTT	ATGCTCCCGC	TTGAATCTGG	5640
ACGTGAATCT	GGTAAAAATA	TCAAGTACCT	GTGGAACCTC	CTGATTCTAT	ACCCTCTTCC	5700
TTCTTTCTGC	AAGGCAGAGG	AATAATATTT	TTAAAGGTTA	TTTTGTTTTA	GTTTTAAATA	5760
GCAAAACACA	AGCTGCATTT	TTATTTATTT	TGCATAAGAA	AGGTAAATCT	TTTACAAAA	5820
AAAAGTATAG	AGTTGGAAC	TCTGGGAAAA	CTTACGGAAA	TACACAAATG	CTTCTCTGTA	5880
ATGTGCAATA	TGCTTTGCAA	CTGTAGATGA	TATTTTATGT	TTAATCTGTA	AATAAGAAAT	5940
GTATTTAAAT	TAAAAGGGAT	CTTTTTGTAA	AAGGACCAAA	TGTTCTTTTA	TAAATGTAAT	6000
AAGGAATATC	TTGCTCTTTA	AAATTTATTA	GGATTTTTAT	GAGTAATTTT	TATTAAGA	6060
TTTCTTTTTT	TG					6072

Name: 247      Len: 5615      Check: 2627

GAAACTGCGG	GTGTGACCCC	CCCGTGGTGG	CTCTGGGTGT	CTGCGGAGGA	GCTGGGGGCG	60
GAAGATGAGG	CTAACGGCTT	GGCTTCAGTG	AACGCACCGG	GATGTGCAGG	CCGGGAGGTA	120
GAGGCAGGCT	GATGGGGGAG	GGAACGAGCA	GCCTGTGAGA	CGGGGTGACG	GCGGGCTACCA	180
GCCCGGGCGG	GCACCGGGAC	TGGAAGAGTT	GCCTGAGCAG	CCGGCTGGTC	GCGCGGCCAG	240
GCTAGGGCGG	GGGCGAGCGC	CCAGTTGAGC	CTGCTGGGGC	TGGAGGAGCG	AGAAGGGTTT	300
TCTTCACATT	TCAGAGCGAA	CCAGACGGGG	ACAGTAAGGT	TTGGAGGAAG	GGGGATCGTT	360
GGAAGTAGCA	AGAAGTGGAG	AGAATCTGGC	AATAGACGAG	AAACCGAAAG	AATCAGAAAG	420
AAGTCTATGT	GAGTAGCTGA	AAGCATTGGG	TGACCAGAAA	GAAGGTCCGT	GTAAGTGAAG	480
GAAGAGTGAG	GTGTGGCTGG	ATCAAAGGGC	TAAGAGAAGC	GGGTCTGTGT	AAGTGGATGT	540
GAGTGAGGAT	CAAGGAAAAG	CCGTGGAAGT	GGCCGGGGGT	CGGGGCCGCA	GAAGTGCCAG	600
ACGGGGCCCG	AAAGCAGCCG	AGCGGAGTTC	AAATTTGAGA	GCCTTTGGAA	ATTGGAAGAC	660
TTGGTGGCGA	ACGAGGGTCA	GGACCTGCAT	CCTGCCTCAG	AGAGTTATCG	ACGTATCCGG	720
AATGTGGGAT	CAGAGGCTGG	TGAGGTTGGC	CCTGTTGCAG	CATCTGCGGG	CCTTCTATGG	780
TATTAAGGTG	AAGGGTGTC	GTGGGCGATG	CGATCGCAGG	AGACATGAAA	CAGCAGCCAC	840
GGAAATAGGG	GGTAAATAT	TTGGAGTACC	TTTTAATGCA	CTGCCCCATT	CTGCTGTACC	900
AGAATATGGA	CACATTTCAA	GCTTCTTGT	CGATGCTTGC	ACATCTTTAG	AAGACCATAT	960
TCATACCGAA	GGGCTTTTTT	GGAATCAGG	ATCTGTGATT	CGCCTAAAAG	CACTAAAGAA	1020
TAAAGTGGAT	CATGTTGAAG	GTTGCCTATC	TTCTGCACCT	CCTTGTGATA	TTGCGGGACT	1080
TCTTAAGCAG	TTTTTTAGGG	AACTGCCAGA	GCCCCATTCT	CCAGCTGATT	TGCATGAAGC	1140
ACTTTTGAAA	GCTCAACAGT	TAGGCACAGA	GGAAAAGAAT	AAAGCTACAC	TGTTGCTCTC	1200
CTGTCTTCTG	GCTGACCACA	CAGTTCATGT	ATTAAGATAC	TTCTTTAACT	TTCTCAGGAA	1260
TGTTTCTCTT	AGATGCCAGT	AGAATAAGAT	GGACAGCAGC	AATCTTGACG	TAATATTGTC	1320
ACCGAATCTT	CTTCAGACAA	GTGAAGGACA	TGAAAAGATG	TCTTCTAACA	CAGAAAAGAA	1380
GCTACGATTA	CAGGCTGCAG	TAGTACAGAC	TCTTATCGAT	TATGCATCAG	ATATTGGGCG	1440
TGTACCAGAT	TTTATCCTGG	AAAAGATACC	AGCCATGTTG	GGTATTGATG	GTCTCTGTGC	1500
TACTCCATCA	CTGGAAGGCT	TTGAAGAAGG	TGAATATGAA	ACTCCTGGTG	AATATAAGAG	1560
AAAGAGAAGA	CAAAGTGTAG	GAGATTTTGT	TAGTGGAGCA	CTAAATAAAT	TTAAACCTAA	1620

CAGAACACCT	TCTATTACAC	CTCAAGAAGA	AAGAATTGCC	CAGCTATCTG	AATCACCAGT	1680
GATTCTTACA	CCAAATGCTA	AGCGTACATT	GCCAGTAGAT	TCTTCTCATG	GTTTCTCAAG	1740
TAAGAAAAGG	AAGTCCATCA	AGCACAAATT	TAACCTTGAG	CTGTTGCCAA	GTAATCTCTT	1800
CAATAGCAGT	TCTACACCGG	TATCAGTTCA	CATCGATACA	AGCTCAGAAG	GGTCATCTCA	1860
GAGTTCACCT	TCTCCTGTAC	TCATTGGTGG	AAACCATTTG	ATCACTGCAG	GTGTGCCAAG	1920
GCGAAGTAAA	AGAATTGCAG	GCAAAAAAGT	TTGCAGAGTG	GAATCAGGAA	AAGCAGGCTG	1980
CTTTTCTCCT	AAAATCAGCC	ATAAAGAAAA	GGTTCGAAGA	TCTCTGCGTT	TGAAATTCAA	2040
TCTAGGGAAA	AATGGCAGAG	AAGTAAATGG	ATGTTCTGGT	GTCAATAGAT	ATGAAAGTGT	2100
TGGTTGGCGA	CTTGCAAATC	AACAAAGTTT	AAAAAATCGA	ATTGAATCTG	TAAAAACAGG	2160
TTTGCTTTTT	AGCCCAGATG	TTGATGAAAA	GTTACCAAAG	AAAGGTTTCA	AAAAGATCAG	2220
TAAGTCTGAG	GAAACCTTAC	TAACCTCCAG	GCGACTAGTT	GGAACAAATT	ACCGGATGTC	2280
TTGGACAGGA	CCTAATAATT	CAAGTTTTC	AGAAGTAGAT	GCAATGAAG	CTTCTTCAAT	2340
GGTGGAAAA	CTTGAGGTAG	AAAACCTCTT	GGAGCCTGAT	ATTATGGTAG	AAAAGTCACC	2400
TGCTACTTCA	TGTGAATCA	CCCCTTCCAA	TTTAAACAAT	AAGCATAATA	GCAACATAAC	2460
AAGTAGCCCT	CTTAGCGGGG	ATGAAAAATA	CATGACCAAA	GAGACTTTGG	TGAAAGTTCA	2520
AAAAGCGTTT	TCTGAATCTG	GAAGTAATCT	TCACGCATTG	ATGAATCAGA	GGCAGTCATC	2580
AGTAACATA	GTGGGGGAA	TAAAATTAAC	TGAACCATCT	TATTTAGAAG	ATAGCCCAGA	2640
GGAAAACTA	TTTGAACTA	ATGATTTGAC	TATAGTAGAA	TCAAAGGAGA	AATATGAACA	2700
CCACACTGGT	AAAGGTGAAA	AATGTTTTTC	AGAGAGGGAC	TTTTACCCCC	TTCAAACCTCA	2760
AACATTTAAT	AGAGAAACAA	CTATAAAATG	TTATTCAACT	CAGATGAAGA	TGGAACATGA	2820
AAAAGACATT	CATTCAAATA	TGCCAAAAAG	TTATTTAAGC	AAGCAAGAAT	TCTCCAGTGA	2880
TGAAGAAATA	AAGAAACAGC	AGTCCCCAAA	GGATAAACTA	AATAATAAAT	TAAAAGAGAA	2940
TGAGAATATG	ATGGAAAGTA	ACTTACCGAA	GTGTGCAGCA	CATAGCAAGG	ACGAGGCTAG	3000
ATCCTCTTTC	TCACAGCAGA	GTACATGTGT	TGTAACAAAC	TTGTCAAAAC	CTAGGCCTAT	3060
GAGAATTGCT	AAACAGCAGT	CATTGGAAAC	ATGTGAGAAA	ACAGTTTCTG	AAAGTTCACA	3120
AATGACAGAA	CATAGAAAGG	TTTCTGATCA	CATACAGTGG	TTTAAACAAG	TTTCTTTAAA	3180
TGAACCAAAT	AGAATAAAAG	TCAAGTCACC	TCTTAAGTTT	CAGCGTACTC	CTGTTTCGTCA	3240
GTCCGTCAGA	AGAATTAATT	CTTTGTTGGA	GTATAGCAGA	CAACCTACAG	GGCATAAGTT	3300
GGCGAGTCTT	GGTGATACAG	CTTCTCCTTT	GGTCAAATCA	GTGAGCTGTG	ACGGTGCTCT	3360
TTCCTCTTGT	ATAGAAAGTG	CATCAAAAGA	TTCCTCTGTT	TCATGTATCA	AATCAGGTCC	3420
TAAAGAACAG	AAGTCCATGT	CATGTGAAGA	GTCAAATATT	GGTGCAATTT	CAAAGTCAAG	3480
CATGGAGTTA	CCCTCGAAAT	CTTCTTTAAA	GATGAGGAAG	CACCCAGATT	CAGTGAATGC	3540
TTCTCTTAGG	TCTACTACAG	TTTATAAACA	GAAGATCTTA	TCTGATGGCC	AAGTTAAGGT	3600
TCCCTTGGAT	GATCTGACTA	ATCATGATAT	AGTAAACCA	GTTGTAAATA	ACAACATGGG	3660
CATTTCTTCT	GGGATAAATA	ACAGGGTCCT	TAGGAGACCA	TCAGAAAGAG	GAAGGGCCTG	3720
GTACAAAGGT	TCTCCAAAAC	ATCCTATCGG	AAAAACTCAA	TTACTACCAA	CAAGTAAACC	3780
TGTAGATTTG	TAATTGGTAA	ATGTTATACT	TGTCATTAA	GTAAATAAAG	TGAGTAATTG	3840
GTATGACTTG	CAGGATGATG	TACATGTTAG	TTTGTAGCTC	AGGATGATTG	TTAAGCAATA	3900
GATTTGCTCT	ATTGAAAATG	TTTCATTTTT	TTCAGTGTAC	AAGCAACTTA	GATTTTTTAT	3960
TGTACAAATT	ACTTCTTTGT	TTTCTTTAAT	GATGGCAATT	TTTAACTTTT	AATTTTATTG	4020
TGATCTCTTA	AAGCAGAGGT	TAGACTTTAC	CTTCTGACT	CTGTGCTCCA	GGCTGGAGTG	4080
CAGTGGCGCA	ATCTCACTGC	AAGCTCCACT	TCCTGGGTTC	ATGCCATTTT	CCTGCCTCAG	4140
CCTCCCAGT	AGCTGGGACT	ACAGGTGCCC	GCCACCACGC	CCAGCTAATT	TTTGTATTTT	4200
TTAGTAGAGA	CGGTTTCACC	GTGTTAGCCA	GGATGGTCTC	GATCTCCTGA	CCTTGTGATC	4260
CGCCCGCCTC	AGCCTCCCAA	AGTGCTGGGA	TTACAGGCAT	GAGCCACCAC	GCCC GGCTAG	4320
ACTTTACCTT	TCTAAAGAAA	TTGTTTACTG	GATTTATAAG	AAGTTAATTT	TTGAAAATGA	4380
CATATTTTTG	TGTGATAGAA	AGAATGGAGC	AAGTTGTGCC	TATTTCTCTC	AAGTCAGATA	4440
AGGTTTCTAA	AATAAATAAA	TTTCTAGCAT	ATAAAGGGTA	GAGATAAACT	CTGCAAATCT	4500
TATGTCTGGA	ATTATATTAA	TGTTTATTGT	CCTTGCCAAA	ATTCCTAGAA	ATTAATTTCC	4560
TTCAATAGCA	TCCTAAAAC	CTATTTTTAT	TTGGGGCAGA	GTAATTTTCA	TTATAGTGCC	4620
AGTAGGTGTA	CCTTGTGTTT	ACTCGAACTA	AGAACAATGG	TTAAGGCAGA	ATAATGACTA	4680
AAATATGTTT	ATATATTATG	ATGTGGAAAT	AATTGATAAC	TTTTAAGCCA	TACTATGTTT	4740
TTAAAGATAA	TTTGCACAAA	CACGTTTGTG	TCTGTTCTGT	CCAATATAGA	TTTGGCAATT	4800
ATTTAAAGAG	GGATPATCTT	GAAAAAAATT	AACCAAGGTG	ATTTCTTATA	TGTAGATGCT	4860
CGATTTTGGA	ATTTGAAATA	GTAGATGCAC	CTCTTTACCT	TTTTTACTTG	GATAAAAACC	4920
TATGATGATT	TTGTCTGTG	TGTAAATGTT	ATTTATTTAG	CATAGACATT	AAAGATAACT	4980
CTCTGGAAAA	TGACTTGACT	AAGGCTCTCA	TGAAATTC	AGTGCCATTT	AGAACATGCA	5040
CCAAATTTGT	AAGTAAATCT	GTCTAAATTT	ATATTTTAAA	TTATTACAAA	TTACACATCT	5100
TTGAGGAAAG	AGTTATATGA	ACAATAGAAC	ATATTCTCTA	GTTGTAGAG	GAAGGAATAA	5160
GCAGACAGAA	TCAACCACTA	AAGGTAGTTT	TTCAGATTGG	TTGTTAGAAT	GTCATGTTTA	5220
GATGTTGGAG	CAGATTAGAG	CAGCATTCT	GCCACTCGGA	GCAACCAGAC	TTACAGCATA	5280
AGTATGTACG	AGGAATTTCA	AATCATCAGA	TGTTTGCTTG	GCTAGGTTCT	ACTTTGTTTA	5340
TTTGATATCA	AATAGGTTTG	TAGATGTTTA	TGGCATTTCT	AATTGTAAGT	AGAGACAAAA	5400

TATTCATATA GTCAGATATA TGTGTCTGCG TTTAAACAAT TTTTAAATTT TAAAAATGCA 5460  
 TTAACGCTCT TTTATATCCA TCAAGGGAAG GATGAAATGT TGAATTTGAA GACTAATTCA 5520  
 GTAAGAAGTC CTAGGGGTTT AACTGTACAT ACTACCTGAA CTGGCTTTTC TGAGAGATGA 5580  
 ATCAATAATG AAACATGTCT GTTTTAAAAA CTACC 5615  
 Name: 248 Len: 5298 Check: F37  
 GGCGCCCGAC CCCAGCCACC GCCCTGCGGC CAGCGCGTCC CCCGACTCGC CGCCCGGAGA 60  
 CCCCAGAGCT CCAACGAGTT CAGAAATGTC CAGAAATGAC AAAGAACCGT TTTTGTGAA 120  
 GTTTTTAAAG TCTTCAGACA ATTCCAAATG TTTTTTTAAA GCTCTCGAGT CCATAAAAGA 180  
 ATTCCAATCA GAAGAATATC TTCAGATTAT TACAGAAGAA GAGGCATTGA AGATAAAGGA 240  
 GAATGATAGA TCACTTTATA TCTGTGACCC TTTTAGTGGC GTTGTCTTTG ATCACCTCAA 300  
 AAAGCTTGGC TGCAGAATTG TTGGTCCCTCA AGTAGTCATA TTTGTATGC ACCACCAGCG 360  
 ATGTGTCCCA AGAGCCGAAC ATCCAGTTTA TAATATGGTT ATGTCTGATG TAACCATATC 420  
 TTGTACAAGT CTGGAAAAAG AAAAAAGGGA AGAAGTTCAT AAATATGTAC AAATGATGGG 480  
 CGGACGAGTA TACAGAGACC TTAATGTATC AGTAACTCAC CTTATTGCAG GAGAAGTTGG 540  
 TAGCAAAAAA TATTTAGTTG CTGCAAACTT GAAGAAACCT ATTTTGCTTC CCTCTGGAT 600  
 AAAAAACACTT TGGGAGAAGT CACAAGAGAA AAAAAATACT AGATATACTG ATATAAACAT 660  
 GGAAGATTTC AAGTGTCTTA TTTTCTTGG TTGCATAATC TGTGTGACTG GCTTATGTGG 720  
 CTTAGACAGG AAAGAAGTTC AGCAACTCAC AGTTAAGCAT GGAAGTCAAT ACATGGGACA 780  
 ATTGAAAATG AATGAATGTA CACACCTCAT TGTGCAAGAA CCAAAAGGTC AGAAGTATGA 840  
 GTGTGCCAAG AGATGGAATG TACACTGTGT GACCACACAG TGGTTTTTTG ACAGTATTGA 900  
 GAAAGGTTTT TGTCAAGATG AATCCATATA CAAGACAGAA CCTAGACCAG AAGCAAAGAC 960  
 TATGCCCAAT TCTTCAACTC CTACCAGCCA GATCAACACA ATTGATAGTC GTACTCTTTC 1020  
 AGATGTCAGC AATATTTCCA ACATAAATGC AAGTTGCGTA AGTGAATCAA TATGTAATTC 1080  
 ACTTAACAGC AAATGGAGC CTACACTTGA AAATCTAGAA AATCTGGATG TCAGTGCATT 1140  
 TCAAGCACCT GAAGATTTAT TAGATGGTTG TCGGATATAT CTTTGCGGTT TTAGTGGCAG 1200  
 AAAGCTAGAT AAAGTGAAG GACTTATTAA CAGTGGAGGT GGAGTTCGTT TTAACCAGCT 1260  
 AAATGAAGAT GTAACCTCATG TTATGTGTGG AGATTATGAT GATGAATTGA AGCAGTTTTG 1320  
 GAATAAATCA GCCCACAGGC CTCATGTAGT GGGAGCAAAG TGGTTGCTAG AGTGTTCAG 1380  
 TAAAGGTTAT ATGCTTTCTG AAGAACCATA TATCCATGCT AATTACCAGC CAGTGGAAAT 1440  
 TCCAGTTTCA CATCAGCCTG AAAGTAAAGC AGCTCTTTTA AAAAAAGAAG ACAGCAGCTT 1500  
 CTCTAAGAAA GACTTTGCTC CTAGTGAAAA GCATGAGCAA GCTGATGAAG ATCTGCTCTC 1560  
 TCAATATGAA AATGGTAGCT CCACAGTAGT TGAGGCTAAG ACGTCTGAAG CCAGGCCCTT 1620  
 TAATGATTCT ACTCATGCTG AGCCCTTGAA TGATTCTACT CACATTTCTT TGCAAGAAGA 1680  
 AAACCACTCT TCTGTCACTG ATTGTGTCCC TGATGTTTCT ACAATTACTG AAGAAGGCTT 1740  
 ATTTAGCCAA AAGAGTTTCC TTGTTTTGGG TTTTAGTAAT GAAAATGAAT CTAACATCGC 1800  
 AAACATCATA AAAGAAAATG CTGGGAAAAT CATGTCCCTT CTGAGCAGAA CTGTTGCGGA 1860  
 TTATGCTGTG GTTCCTCTGC TGGGGTGTGA AGTGGGAAGCC ACTGTGGGAG AAGTTGTTAC 1920  
 AAATACATGG CTGGTTACTT GCATAGACTA TCAGACTTTG TTTGATCCAA AGTCGAATCC 1980  
 TCTCTTCA CAAGTTCCAG TAATGACAGG AATGACTCCT TTAGAGGATT GTGTATTTC 2040  
 ATTTAGCCAG TGTGCTGGAG CAGAAAAAGA GTCTTTAACA TTCCTAGCAA ACCTCCTTGG 2100  
 AGCAAGTGTT CAAGATAACT TTGTTTCGCA ATCCAAATGCA AAGAAAGGCA TGTTTGCCAG 2160  
 TACTCATCTT ATACTGAAAG AACGTGGTGG CTCTAAATAT GAAGCTGCAA AGAAGTGGAA 2220  
 TTTACCTGCC GTTACTATAG CTGGCTGTT GGAGACTGCT AGAACGGGAA AGAGAGCAGA 2280  
 CGAAAGCCAT TTTCTGATTG AAAATTCAAC TAAAGAAGAA CGAAGTTTGG AAACAGAAAT 2340  
 AACAAATGGA ATCAATCTAA ATTCAGATAC TGCAGAGCAT CCTGGCACAC GCCTGCAAAAC 2400  
 TCACAGAAAA ACCGTCGTTA CACCTTTAGA TATGAACCGC TTTAGAGTA AAGCTTTCCG 2460  
 TGCTGTGGTC TCACAACATG CCAGACAGGT CGCAGCCTCC CCAGCAGTAG GACAACCACT 2520  
 TCAGAAGGAG CCTCGTTAC ACCTGGATAC ACCATCAAAA TTCCTGTCCA AGGACAAACT 2580  
 CTTCAAGCCT TCCTTTGATG TGAAGGATGC ACTTGCAGCC TTGGAAACTC CAGGACGTCC 2640  
 CAGCCAACAG AAAAGGAAAC CGAGTACGCC ACTCTCAGAA GTTATTGTCA AAAACTTGCA 2700  
 ACTTGCTTTG GCAAAATAGCT CTCGAAATGC TGTCGCTCTT TCTGCCAGCC CTCAACTGAA 2760  
 AGAGGCCAGC TCAGAGAAGG AAGAAGCCCC AAAGCCACTT CACAAAGTAG TGGTATGTGT 2820  
 TAGTAAAAAA CTCAGTAAGA AGCAGAGTGA ACTAAATGGG ATCGCAGCCT CTCTAGGAGC 2880  
 AGATTACAGG TGGAGTTTTG ATGAAACAGT GACTCATTTT ATCTATCAAG GGCGGCCAAA 2940  
 TGACACTAAT CGGGAGTATA AATCTGTAAA AGAAAGAGGA GTACACATTG TTTCCGAGCA 3000  
 CTGGCTTTTA GATTGTGCCC AAGAGTGTA ACATCTTCCT GAATCTCTTT ATCCACATAC 3060  
 TTATAATCCC AAAATGAGCT TGGATATCAG CGCAGTGCAA GATGGCCGGC TCTGTAATAG 3120  
 TCGACTACTC TCAGCTGTGT CTTCAACAAA GGATGATGAG CCAGATCCTT TGATTTTAGA 3180  
 AGAAAATGAT GTAGACAATA TGGCCACCAA TAATAAGAG TCAGCACCAT CAAATGGAAG 3240  
 TGGAAAGAAT GACTCTAAG GAGTCTGAC ACAGACCTTA GAGATGAGAG AGAACTTTCA 3300  
 GAAGCAGTTA CAGGAGATAA TGTCTGCAAC ATCAATAGTG AAACCCCAAG GGCAGAGGAC 3360  
 TTCCCTTTCA AGAAGTGGTT GTAACAGCGC ATCTTCAACC CCTGACAGCA CTCGCTCTGC 3420  
 TCGCAGTGGA CGAAGTAGAG TCCTAGAGGC ACTGAGGCAG TCTCGTCAGA CAGTACCTGA 3480

TGTC AACACA	GAGCCTTCCC	AAAATGAACA	GATCATTTGG	GATGACCTTA	CAGCAAGGGA	3540
GGAGAGAGCA	AGGCTTGCCA	GCAATTTGCA	GTGGCCTAGT	TGTCCACAC	AATACTCTGA	3600
GCTTCAGGTT	GACATTCAAA	ACTTGGAGGA	TTCTCCTTTT	CAAAAGCCTT	TACATGATTC	3660
AGAAATTGCT	AAACAGGCTG	TCTGTGATCC	TGGAAACATA	CGTGTGACTG	AAGCTCCCAA	3720
ACACCCAATC	TCTGAAGAAC	TGGAAACTCC	CATAAAAGAC	AGCCACCTGA	TCCCTACGCC	3780
TCAAGCCCCC	AGTATTGCCT	TTCCACTCGC	CAACCCCCCT	GTGGCTCCGC	ACCCTAGAGA	3840
AAAGATTATA	ACGATAGAGG	AGACTCATGA	AGAATTAAAA	AAACAGTACA	TATTTAGTTC	3900
ATCATCTCTG	AATCCTCAAG	AACGTATTGA	CTATTGTCTG	CTGATTGAGA	AACTAGGTGG	3960
ATTGGTGATA	GAAAAGCAGT	GCTTTGATCC	CACCTGTACA	CACATTGTTG	TGGGACATCC	4020
ACTTCGAAAC	GAGAAGTATT	TAGCCTCAGT	GGCAGCTGGG	AAGTGGGTGC	TTCATCGCTC	4080
CTACCTTGAA	GCCTGCAGGA	CTGCTGGACA	CTTCGTGCAG	GAAGAAGACT	ATGAATGGGG	4140
AAGTAGTTCC	GTACTTGATG	TTTGTACTGG	AATCAATGTA	CAGCAACGAA	GACTAGCACT	4200
TGCAGCAATG	AGATGGAGAA	AAAAAATCCA	GCAAAGACAA	GAATCTGGCA	TTGTTGAGGG	4260
AGCATTTAGT	GGGTGGAAGG	TTATTTTACA	TGTGGATCAG	TCTCGAGAAG	CAGGCTTCAA	4320
ACGCCTTCTT	CAGTCAGGAG	GAGCAAAGGT	GCTACCTGGT	CATTCTGTAC	CTTTATTTAA	4380
AGAGGCCACA	CATCTTTTTT	CTGACTTGAA	TAAACTGAAA	CCAGATGACT	CAGGAGTTAA	4440
TATAGCAGAA	GCTGCTGCCC	AGAACGTGTA	CTGCTTGAGA	ACAGAATACA	TTGCTGATTA	4500
TCTCATGCAG	GAATCACCTC	CTCATGTAGA	AAATTACTGT	CTACCAGAAG	CTATTTTCATT	4560
TATTCAGAAT	AATAAGGAAC	TTGGGACTGG	ATTATCACAA	AAGAGGAAAG	CTCCTACAGA	4620
AAAAAATAAA	ATCAAACGAC	CTAGAGTACA	CTAATCGCAT	CTACCTTTTA	GTTACCAAAC	4680
ATTAAATGTT	TTTAAAAATT	GAAAGCCTGA	ATGTGACTGT	GATAGATTTG	GGTAGTAATT	4740
TAAAGATGAG	TACCTGAAGA	ATTCTGCTTC	AGAGTATAAT	GATGACCTTT	CTTGAGTTTT	4800
GAACACCTGA	AATTGTAATC	ACTGAAATAT	TAAGTGTTC	TTAATAAAAA	GTTACCTGAA	4860
ATAACAACAA	AATACAACCT	CTCAGCTAGC	TTGCTGTATA	ACCACATTGA	AGTCTGTTAA	4920
AAGATATTTA	TTTTTCTTGT	AAATATCTGA	AGCTGTAGCT	TAGTGGAAT	TTTAGCAAGG	4980
TAATGGATTT	TGCTTTAAAA	TGTCTGCCTT	ACAAATTCAT	AACAACAAGA	TTTGTGAGTC	5040
AGCATTTATT	CATGTTTTCC	CTGATTTTTA	TCTTCTCACC	ATTTTACCTC	TTTAAACAGG	5100
AGCCTGAGCA	CAAGGTTTAA	TGAGGAAGCT	GGGGCTATAA	ATATGTGTGT	ATATATGTAT	5160
ATGTATGTTT	GTACAAATCT	CCATGATGTT	TGCCAAGTTT	GAATGCGCAA	AACTTGGAAA	5220
ATGTGACAAT	AAAGAATAAA	AGTAGTAAC	CAAATTAGTA	TTAAGATGTG	TTTACATAGA	5280
TAAATTTTTT	AAAAGAGC					5298
Name: 249 Len: 1584 Check: 12A6						
GCGCCTCGGC	CTAGCATGTC	GGAAGCGGGC	GAGGAGCAGC	CCATGGAGAC	GACGGGCGCC	60
ACCGAGAACG	GACATGAGGC	CGTCCCCGAA	GCGAGTCGCG	GCCGGGGCTG	GACGGGCGCC	120
GCGGCGGGGC	TGGAGCGCGG	ACCGCGCGCG	CCCCGAGCGG	GAATCAGAAC	GCGCGCGAGG	180
GACCAGATCA	ACGCCAGCAA	GAACGAGGAG	GACGCGGGAA	AAATGTTTCGT	TGGTGGCCTG	240
AGCTGGGATA	CTAGCAAAAA	AGATTTAAAA	GACTATTTTA	CTAAATTTGG	AGAGGTCGTT	300
GACTGTACAA	TAAAAATGGA	TCCCAACACT	GGACGGTCAA	GAGGGTTTGG	GTTTATCCTG	360
TTCAAAGATG	CAGCCAGTGT	GGAGAAGGTC	CTAGACCAGA	AGGAGCACAG	GCTGGATGGC	420
CGTGTCATTG	ACCCTAAAAA	GGCCATGGCT	ATGAAGAAGG	ACCCGGTCAA	GAAAATCTTC	480
GTTGGGGGTC	TGAATCCTGA	AAGTCCCACT	GAGGAAAAGA	TCAGGGAGTA	CTTTGGCGAG	540
TTTGGGGAGA	TTGAGGCCAT	TGAATTGCCA	ATGGATCCAA	AGTTGAACAA	AAGACGAGGT	600
TTTGTGTTTA	TCACCTTTAA	AGAAGAAGAA	CCCGTGAAGA	AGGTTCTGGA	GAAAAAGTTC	660
CATACTGTCA	GTGGAAGCAA	GTGTGAGATC	AAGGTGGCCC	AGCCCAAAGA	AGTCTATCAG	720
CAGCAGCAGT	ATGGCTCTGG	GGGCCGTGGA	AACCGCAACC	GAGGGAACCG	AGGCAGCGGA	780
GGTGGTGGTG	GAGGTGGAGG	TCAGAGTCAG	AGTTGGAATC	AGGGCTACGG	CAACTACTGG	840
AACCGGGGCT	ACGGCTACCA	GCAGGGCTAC	GGGCCTGGCT	ATGGCGGCTA	CGACTACTCG	900
CCCTATGGCT	ATTACGGCTA	CGGCCCGGCG	TACGACTACA	GTCAGGGTAG	TACAACTACT	960
GGCAAGAGCC	AGCGACGTGG	TGGCCATCAG	AATAACTACA	AGCCATACTG	AGGCGGCCAA	1020
GGGAGCGACC	AACTGATCGC	ACACATGCTT	TGTTTGGATA	TGGAGTGAAC	ACAATTATGT	1080
ACCAAATTTA	ACTTGGCAAA	CTTTCTATTG	CCTGTCCCAT	GTGCATCTTA	TTTAAAAATT	1140
CCCCCATGGA	AATCACTCTC	CTGTTGACTA	TTTCCAGAGC	TCTAGGTGTT	TAGGCAGCGT	1200
GTGGTGTCTG	AGAGGCCATA	GCGCCATCAT	GGGCTGATT	TTATTACCAG	GTCCCCCAGA	1260
AGCAGGTGAG	AGGCTCTGCT	TCCTGCTGCC	GCTCTGCAGC	CTGGACCTGT	GGACCCCTGGT	1320
TGTAAAGAGT	AAATTGTATC	TTAGGAAACC	AGTGTACCT	TTTTTTCACC	TTTTAATTTT	1380
ATATTATTTG	CGTCATACAT	TTCTGTAAAC	GGAAGTGTTA	ATTTTACTGT	ACTTTTGGT	1440
ACCCCTTTTG	GGAATCTAAT	GTATTGTATG	GTATTTTACA	CGTGTCTCTG	TTTTGCCACA	1500
ACCTGGATAT	TGAAGCTATC	CAAGCTTTTG	AAATAAAATT	TAAAAACCCC	AAGCCTGGGT	1560
GAGTGTGGGA	AAAAAAAAAA	AAAA				1584
Name: 25 Len: 237 Check: 14F6						
GGAGTATTGG	AGAGGCGGCC	TTATGAGGAC	CAGGGGCTCG	GGGAGACGAC	TCCTCTTACT	60
ATCATCTGCC	AGCCCATGCA	GCCNCTGAGG	GTCAACAGCC	AGCCCGGCC	CCAGAAGCGA	120
TGCCTTTTTG	TGTGTCGGCA	TGGTGAGAGG	ATGGATGTTG	TGTTTGGGAA	GTACTGCTT	180



GTCCAGTGC NTCGATNGCA AAGGCGNCTA CATNCGCAAG CAACCTNGAA CATNGCC 237  
 Name: 250 Len: 1121 Check: B9B  
 GGAATTCCTT ATAGAGCCGG GTGAGAGAGC GAGCGCCCGT CGGCGGGTGT CGAGGGCGGG 60  
 TTGCCCTCGC CTGACCCTTC CCGCCCTCCT TCTCGTCACA CACCAGGTCC CCGCGGAAGC 120  
 CGCGGTGTCG GCGCCATGGC GGAGCTGACG GCTCTTGAGA GTCTCATCGA GATGGGCTTC 180  
 CCCAGGGGAC GCGCGGAGAA GGCTCTGGCC CTCACAGGGA ACCAGGGCAT CGAGGCTGCG 240  
 ATGGACTGGC TGATGGAGCA CGAAGACGAC CCCGATGTGG ACGAGCCTTT AGAGACTCCC 300  
 CTTGGACATA TCCTGGGACG GGAGCCCACT TCCTCAGAGC AAGGCGGCCT TGAAGGATCT 360  
 GCTTCTGCTG CCGGAGAAGG CAAACCCGCT TTGAGTGAAG AGGAAAGACA GGAACAACT 420  
 AAGAGGATGT TGAGCTGGT GGCCAGAAAG CAGCGGGAGC GTGAAGAAAG AGAGGAACGG 480  
 GAGGCATTGG AACGGGAACG GCAGCGCAGG AGACAAGGGC AAGAGTTGTC AGCAGCACGA 540  
 CAGCGGCTAC AGGAAGATGA GATGCGCCGG GCTGCTGCTG AGGAGAGGCG GAGGGAAAA 600  
 GCCGAGGAGT TAGCAGCCAG ACAAAGAGTT AGAGAAAAGA TCGAGAGGGA CAAAGCAGAG 660  
 AGAGCCAAGA AGTATGGTGG CAGTGTGGGC TCTCAGCCAC CCCAGTGGC ACCAGAGCCA 720  
 GGTCCTGTTC CCTCTTCTCC CAGCCAGGAG CCTCCACCA AGCGGGAGTA TGACCAGTGT 780  
 CGCATACAGG TCAGGCTGCC AGATGGGACC TCACTGACCC AGACGTTCCG GGCCCGGGAA 840  
 CAGCTGGCAG CTGTGAGGCT CTATGTGGAG CTCACCGTG GGGAGGAACT AGGTGGGGG 900  
 CAGGACCTTG TGCAATTGCT CAGTGGCTTC CCCAGACGGG CCTTCTCAGA AGCTGACATG 960  
 GAGCGGCCCTC TGCAGGAGCT GGGACTCGTG CCTTCTGCTG TTCTCATTGT GGCCAAGAAA 1020  
 TGTCACAGCT GAGGGCCTTT GTCCCATGT CCTCTGTGA CCCCTTCATC TTTGATAAAG 1080  
 CACTGACATC TCCTTCCTAA TAAATAGACC CTGAGTTCTG T 1121  
 Name: 251 Len: 2337 Check: 25F0  
 GGAGCGGCCA ACATGGCGGA ACGCAGGAGA CACAAGAAGC GGATCCAGGA AGTTGGTGAA 60  
 CCATCTAAAG AAGAGAAGGC TGTGGCCAAG TATCTTCGAT TCAACTGTCC AACAAAGTCC 120  
 ACCAATATGA TGGGTCACCG GGTGATTAT TTTATTGCTT CAAAAGCAGT GGAAGTGTCTT 180  
 TTGATTCAA AGTGGGCAAA GGCCAAGAAA GGAGAGGAAG CTTTATTTAC AACCAGGGAG 240  
 TCTGTGGTTG ACTACTGCAA CAGGCTTTTA AAGAAGCAGT TTTTTCACCG AGCCCTAAAA 300  
 GTAATGAAAA TGAAATATGA TAAAGACATA AAGAAAGAAA AAGATAAAGG AAAAGCTGAA 360  
 AGTGGAAAAG AAGAAGATAA AAAGAGCAAG AAAGAAAATA TAAAGGATGA GAAGACAAAA 420  
 AAAGAAAAG AGAAAAAAA AGATGGTGAA AAGGAAGAAT CCAAAAAGGA GGAAACTCCA 480  
 GGAACCTCTA AAAAGAAGGA AACTAAGAAA AAATTCAAAC TTGAGCCACA TGATGATCAG 540  
 GTTTTCTG ATGGAATGA GGTGTATGTA TGGATCTATG ACCCAGTTCA CTTTAAAAACA 600  
 TTTGTATGG GATTAATTCT TGTGATTGCA GTAATAGCGG CCACCCTCTT CCCCTTTGG 660  
 CCAGCAGAAA TGAGAGTAGG TGTTATTAC CTCAGTGTGG GTGCAGGCTG TTTGTAGCC 720  
 AGTATTCTTC TCCTTGCTGT TGCTCGATGC ATTCTATTTC TCATCATTG GCTCATAACT 780  
 GGAGGAAGGC ACCACTTTTG GTTCTTGCCA AATCTGACTG CTGATGTGGG CTTTATTGAC 840  
 TCCTTCAGGC CTCTGTACAC ACATGAATAC AAAGGACCAA AAGCAGACTT AAAGAAAGAT 900  
 GAGAAGTCTG AAACCAAAAA GCACAGAAAG TCCGACAGTG AGGAAAAGTC AGACAGTGAG 960  
 AAAAAGGAAG ATGAGGAGGG GAAAGTAGGA CCAGGAAATC ATGGAACAGA AGGCTCGGGG 1020  
 GGAGAACGGC ATTCAGACAC GGACAGTGAC AGGAGGGAAG ATGATCGATC CCAGCACAGT 1080  
 AGTGGAAATG GAAATGATTT TGAAATGATA ACAAAAGAGG AACTGGAAAC GCAACAGAT 1140  
 GGGGATTGTG AAGAGGATGA GGAAGAGGAA AATGATGGAG AAACACCTAA ATCTTCACAT 1200  
 GAAAAATCAT AATCTGACTA ATTTGGGAC TGAATGAATA AGTACAAGAG GTTGGATTTT 1260  
 CTATGTTGGC TGATTACCAT ATTGAACACA TGGCATTTGT AGCATTCTTT AAATCTATCT 1320  
 ACTGAAATGT ATTTGACATT CAGGCAGTTA TATTCGGTCC TTCATTTTAT AGAATATTGG 1380  
 CACTATTATT GGTACAGTTT AAAGCCATTA ATATGTTTTA TCCATTGAT AATTTTACAG 1440  
 TAAGTAGGTC TCATTCAATT TGACAGTTAT CAAAGATGTA CTTTCCACAG TTAAATTTAC 1500  
 ATTAATGGCA ATTTTGTATA GTTTTATGGC TTTTACTGT TAGACTAATC AAAATAACT 1560  
 TTAAGGAA CAAAGAACT CCAACATTTC ACATTATGCA TAGTTATGTA GCCATTTTAC 1620  
 AGTTTCTTTA AGATGTGTAA ACTCATTGTC CTTGATAGTT TTTATTTTTC ATTATAAAAT 1680  
 TATACCAGGA GATTCTTTT AAGATTCTGA GTTAGCAGAG TTCAAAATA TTTTGTGGAA 1740  
 ACAAGCCAAC TAGTAACAAT GCAGCAACAC TTCGGTTTA GCTAAATTAT TTTTCCAATG 1800  
 TAGGAAATCC AACTGATTT GTACGTCTGA CTGAGAGAAA GATGGTCGTC TCCAGCAGAG 1860  
 AAAGTGAACA GCATTTGTTG GAAGGTGATG GCTCTCCCTC CTCCCTCCCC ATTTTCATTGG 1920  
 CGTAACGTAA AGTGTATTCT GTACATAATT TACAAATAAA ACATTTTATT TTAATTGTTA 1980  
 CTTATTATTT AGATATTTCT CAACACTTAA ATTCATAAAA TTAAGACCAT GTAAGGGTAT 2040  
 GTTTTATAG AATGGAAGT TTGAGTAACC CACAGAACAT CTGTGATCTT TCTACAGCAG 2100  
 CTTCACTTTT GTGCCAACAT TCCATGTATT TTGAATATGA GCAAAAACCTG ATCTTAAGAG 2160  
 CAGACTTAAA GTAGCTTTGT ACGCCTTAAT GTTCATTTTG ATTTATTTTA AATCTTTTACA 2220  
 TTCAGAAATG AGATACTGTA TTATCAGACC AGGAGGCATT GCTGTGAAAG ATAATTTTCT 2280  
 ATTCTAAAT ATCAAATTTA AAATAAGAT AATGAAAGAA AAAAAAAA AAAAAA 2337  
 Name: 252 Len: 3380 Check: 3E0  
 GCACACCATG GTGCACTTCT GTGGCCTACT CACCCTCCAC CGGAGGCCAG TGCCGCTGAA 60

GAGTATCTCT	GTGAGCGTGA	ACATTTACGA	GTTTGTGGCT	GGTGTGTCTG	CAACTTTGAA	120
CTACGAGAAT	GAGGAGAAAG	TTCCTTTGA	GGCCTTCTTT	GTGTTCCCA	TGGATGAAGA	180
CTCTGCTGTT	TACAGCTTTG	AGGCCTTGGT	GGATGGGAAG	AAAATTGTAG	CAGAATTACA	240
AGACAAGATG	AAGGCCCGCA	CCAACATATGA	GAAAGCCATC	TCCCAGGGCC	ACCAGGCCTT	300
CTTATTGGAG	GGGGACAGCA	GCTCCAGGGA	TGTCTTCTCT	TGCAATGTGG	GTAACCTCCA	360
ACCTGGGTCG	AAGGCGGCAG	TCACCCTGAA	GTATGTGCAG	GAGCTGCCTC	TGGAAGCAGA	420
TGGGGCTCTG	CGCTTTGTGC	TCCCAGCTGT	CCTGAATCCT	AGATAACAGT	TCTCTGGGTC	480
GTCTAAGGAC	AGTTGCCTTA	ATGTGAAGAC	TCCTATAGTC	CCTGTGGAGG	ACCTGCCCTA	540
CACACTCAGC	ATGGTCGCCA	CCATAGATTG	CCAGCATGGC	ATTGAGAAGG	TCCAATCCAA	600
CTGCCCCCTT	AGTCCTACCG	AGTACCTAGG	AGAGGACAAG	ACTTCTGTCT	AGGTTTCCCT	660
GGCTGCTGGA	CACAAGTTTG	ATCGGGACGT	GGAACCTCTG	ATTTACTACA	ATGAGGTGCA	720
TACCCCCAGC	GTGGTTTTTG	AGATGGGGAT	GCTTAACATG	AAGCCAGGTC	ATTTGATGGG	780
AGATCCATCT	GCAATGGTGA	GTTTCTATCC	AAATATCCCA	GAAGATCAAC	CATCAAATAC	840
CTGTGGAGAG	TTTATCTTTC	TCATGGACCG	CTCGGGAAGT	ATGCAGAGCC	CCATGAGTAG	900
CCAGGATACA	TCTCGCTGCG	AATACAGGCA	GCCAAGGAAA	CACTGATTTT	GCTGCTGAAG	960
AGTTTACCTA	TAGGCTGTTA	TTTCAACATC	TATGGATTTG	GCTCTTCTTA	TGAGGCATGC	1020
TTTCCGGAGA	GTGTGAAGTA	CACTCAGCAA	ACAATGGAGG	AGGCTCTGGG	GAGAGTGAAG	1080
CTTATGCAGG	CCGACCTAGG	GGGCACTGAA	ATCTTTGGC	CACTCCAGAA	CATTTACAGG	1140
GGACCCCTCA	TCCCAGGCCA	CCCCCTACAG	CTTTTTGTCT	TTACAGATGG	AGAAGTTACA	1200
GACACGTTTA	GTGTAATTAA	AGAAGTTAGG	ATCAACAGAC	AGAAACACAG	GTGTTTCTCA	1260
TTTGGTATTG	GAGAAGGCAC	CTCCACCAGC	CTAATAAAAG	GTATTGCCCG	GGCATCAGGG	1320
GGCACCTCAG	AATTTATCAC	AGGCAAAGAC	AGGATGCAGT	CCAAGGCTCT	CAGGACTCTG	1380
AAACGCTCTC	TGCAGCTGT	GGTAGAGGAT	GTCTCTCTGA	GCTGGCATT	GCCTCCTGGT	1440
CTGTCTGCTA	AAATGCTTTC	CCCAGAACAG	ACTGTCATCT	TTAGGGGTCA	GAGATTAATC	1500
AGCTATGCCC	AGCTGACCGG	GAGGATGCCA	GCAGCAGAGA	CAACAGGAGA	AGTATGCCTC	1560
AAATATACAC	TCCAGGGCAA	GACTTTTGAG	GATAAGGTGA	CATTTCTCT	ACAACCCAAG	1620
CCTGATGTCA	ACCTCACCAT	TCACCGCCTT	GCTGCCAAGT	CCTTGCTCCA	GACCAAGGAC	1680
ATGGGCCCTA	GGGAGACTCC	AGCAAGTGAT	AAAAAAGATG	CATTGAACCT	TAGCCTTGAG	1740
TCTGGTGTCA	TAAGCTCCTT	CACAGCTTTC	ATTGCTATCA	ATAAGGAGCT	CAACAAGCCG	1800
GTTCAGGGGC	CTCTGGCTCA	TAGGGACGTC	CCAAGGCCAA	TTCTGTTGGG	TGCTTCTGCC	1860
CCATTGAAGA	TAAAATGCCA	ATCAGGTTTT	CGAAAGGCCT	TACACTCTGA	CCGTCTCCT	1920
TCTGCATCTC	AGCCCAGAGG	GGAACTTATG	TGTTATAAGG	CCAAGACATT	CCAGATGGAC	1980
GATTACAGTC	TCTGTGGGTT	GATAAGTCAC	AAGGACCAGC	ACAGTCCAGG	CTTTGGAGAG	2040
AATCACCTTG	TGCAGCTGAT	TTACCACCAA	AATGCAAAATG	GTTCTGGGGA	TCTGAATGAA	2100
GATCTAGCCA	AGATCCTTAGG	TATGAGTTTG	GAAGAAATAA	TGGCTGCACA	GCCTGCCGAG	2160
CTTGTGGATT	CCTCAGGCTG	GGCCACCATC	CTGGCCGTGA	TCTGGCTGCA	CAGCAATGGT	2220
AAGGACTTGA	AGTGTGAATG	GGAGCTTCTG	GAAAGGAAGG	CCGTGGCCTG	GATGCGTGCC	2280
CATGCAGGCT	CCACCATGCC	TTCGGTTGTG	AAAGCTGCTA	TTACTTTCCT	GAAGTCATCT	2340
GTGGATCCTG	CTATCTTTGC	CTTTTGAAGA	TACCATCCAG	AAAAAGAAGT	GCCTTTAATT	2400
TGCTACTGTC	ATTTCTCTTA	GTATCACTTT	TGCTGTGATG	ATGTGTTCTT	GTGTATTATA	2460
ACTCTTTTAT	TTTTGCCATA	AAAGTAAAGG	ATGCTTACTC	CACCTCGCTT	CTCTGCTCCA	2520
GGTTCACTTT	GGATATGATC	TTTCTTTTCC	CAACATATGC	CCTCAGAAAA	GTGACAGTGG	2580
TCCCAGAACCC	TATTCCTTTT	CTTGAGGGAG	TTCAAAACAT	TCATAGGCAG	TAATGTTCTT	2640
CCCAGGGTTT	CCAGGGAAC	AACATGAAAA	ACAGGTGACA	TGAACACAG	ACTAAAGATT	2700
GCAGCATTTA	TGTTAGAGAA	TGCTTGAATT	AGAGAATTTT	CTGCATTATC	TTTGTCTGTT	2760
CACCTTCTAT	CTTATATACT	TATCAGGGCC	ATACTGGTAA	GCTTGCCTAG	GAGGAGTTAG	2820
AGGGAAGTTG	AAAGCCAACA	TCTGGATCAA	TGTAATGTCA	AGATCACAAA	GACAGAGACT	2880
GCAGGGGTCC	ACTGTGAGAG	GTGACACTGT	TGGGGACCTT	CCTGATTTCAT	TCTTCTTGGG	2940
CTTTGCTAGC	CTGTACAACC	TACATGTCTT	TTCTTCCACT	GCCTGAAAGA	CTTGGGTTGA	3000
ACTATAACTG	TTGGAGAGAG	ATGTTCTCTT	TTAATCATGA	AACACCTTAA	GAAGTCTATA	3060
ATGCAATCCT	TAGTCCTACC	CTGAACCTAT	GTGTCCTCTA	AGTCAGGCCC	TGATCTAGTG	3120
CAGTAAAGG	AAGGGTGGGC	TTAATGGGAG	CTTTCCTTGG	GACCTGAACC	TGGAGCACTT	3180
ACCGCATTAG	GAAGAAAGGA	GCTCCCCGTA	ATCGTTCCTG	ACCTTGTGT	CTCATATACC	3240
CTATCCTGGT	GGAATGACC	CTATTTGATA	TGCTGTCCCT	TAAAATAACT	TGTATCAATA	3300
TTAAATGAC	TATTTCTACC	CTTTAAAAAA	AAAAAA	AAAAAA	AAAAAA	3360
AAAAAA	AAAAAA					3380

Name: 253      Len: 6823      Check: 1202

GGCGGACAAA	ACGCCAGGCG	GATCTCAGAA	GGCCAGTTCA	AAGACGAGAT	CATCAGATGT	60
TCATTCATCT	GGATCTTCAG	ATGCACATAT	GGATGCATCT	GGACCTCAG	ATAGTGATAT	120
GCCAAAGTCGG	ACACGACCTA	AGAGCCCAAG	AAAACATAAT	TATAGGAATG	AAAGTGCCCG	180
TGAAAGCCTT	TGTGATTCTC	CTCATCAGAA	TCTCTCAAGA	CCTCTTCTGG	AAAACAACT	240
TAAAGCATTC	AGTATTGGAA	AAATGAGTAC	AGCTAAGCGA	ACTTTAAGTA	AAAAGGAACA	300
GGAAGAATTA	AAGAAAAAGG	AGGATGAAAA	GGCAGCTGCT	GAGATTTATG	AGGAGTTTCT	360

TGCTGCTTTT	GAAGGAAGTG	ATGGTAATAA	AGTGAAAACA	TTTGTGCGAG	GGGGTGTGT	420
TAATGCAGCT	AAAGAAGAAC	ATGAAACAGA	TGAAAAAAGA	GGTAAAACT	ATAAGCCATC	480
TTCAAGATT	GCAGATCAAA	AAAATCCTCC	AAATCAGTCT	TCCAATGAAA	GACCACCATC	540
TCTTTTGTG	ATAGAAACCA	AAAAACCTCC	ACTTAAAAAA	GGAGAGAAAG	AAAAGAAAAA	600
AAGCAATTTG	GAACCTTTCA	AAGAAGAATT	AAAGCAAATT	CAAGAGGAAC	GTGATGAGAG	660
ACATAAAACA	AAAGGCAGAT	TAAGTCGATT	TGAACCTCCT	CAGTCAGATT	CTGATGGTCA	720
GCGTCGTTCT	ATGCACGCGC	CTTCAAGAAG	AAATAGATCA	TCTGGTGTTC	TTGATGATTA	780
CGCACCTGGC	TCACATGATG	TAGGAGATCC	AAGCACTACT	AATTTATACC	TTGGAACAT	840
TAATCCACAG	ATGAATGAAG	AAATGCTGTG	CCAAGAATTT	GGAAGATTTG	GACCGTTAGC	900
CAGTGTGAAA	ATCATGTGGC	CTAGAACTGA	TGAAGAAAGA	GCCAGAGAGA	GAAATTGCGG	960
CTTTGTGGCC	TTTATGAATA	GAAGAGATGC	TGAAAGAGCT	TTAAAAAATT	TGAATGGAAA	1020
AATGATTATG	TCTTTTGAAA	TGAAGTTAGG	TTGGGGTAAA	GCTGTACCTA	TTCTCCACA	1080
TCCAATATAC	ATTCCGCCCT	CTATGATGGA	ACATACGCTT	CCCCCACCTC	CATCCGGACT	1140
GCCTTTTAAT	GCGCAGCCTA	GAGAGCGGTT	AAAAAACCTT	AATGCTCCTA	TGTTACCGCC	1200
ACCTAAAAAC	AAAGAGGATT	TTGAGAAGAC	TCTGTGCGAA	GCCATAGTCA	AAGTGGTTAT	1260
CCCAACAGAA	AGGAATTTGC	TCGCCCTGAT	ACATCGAATG	ATAGAGTTTG	TTGTACGTGA	1320
AGGGCCAATG	TTTGAAGCTA	TGATTATGAA	CAGAGAAATC	AACAATCCTA	TGTTCCAGTT	1380
CTTATTTGAA	AACCAGACAC	CAGCCCATGT	TTACTATAGG	TGGAAGCTTT	ATTCTATTCT	1440
GCAGGGAGAT	TCTCCAACCTA	AATGGCGGAC	GGAAGATTTT	CGTATGTTCA	AAAATGGATC	1500
TTTTTGGAGG	CCACCACCAT	TAAATCCGTA	CTTGTCATGGA	ATGTCAGAAAG	AGCAAGAAAC	1560
AGAAGCTTTT	GTAGAGGAAC	CTAGTAAAAA	GGGAGCACTT	AAGGAAGAAC	AGAGGGATAA	1620
ATTGGAAGAA	ATCTTGCGGG	GATTAACCTC	AAGGAAAAAT	GATATTGGAG	ATGCAATGGT	1680
TTTCTGTCTT	AATAATGCTG	AAGCTGCTGA	AGAAATAGTG	GATTGCATTA	CTGAGTCGTT	1740
GTCCATCTTA	AAGACACCCC	TTCTTAAAAA	GATTGCCAGA	TTATATTTGG	TTTCTGATGT	1800
TTTGTACAAC	TCTTCAGCCA	AAGTTGCTAA	TGCTTCATAT	TATAGAAAAT	TTTTTGAAAC	1860
AAAGTTATGT	CAGATATTTT	CAGACCTCAA	TGCCACCTAT	CGTACAATTC	AAGGCCATTT	1920
ACAATCTGAA	AACTTTAAGC	AACGGGTAAT	GACTTGCTTC	AGAGCATGGG	AAGATTGGGC	1980
AATTTATCCA	GAACCATTTT	TGATCAAACT	ACAAAATATT	TTCTTAGGAC	TTGTAATAT	2040
TATTGAAGAA	AAGGAACAG	AGGATGTTCC	AGATGACCTT	GATGGTGCCC	CCATCGAGGA	2100
AGAGCTTGAT	GGTGCACCTC	TGGAAGATGT	AGATGGAATT	CCTATTGATG	CTACTCCCAT	2160
CGATGATCTT	GATGGAGTCC	CTATAAAAAG	TCTTGATGAT	GATCTTGATG	GAGTGCCTTT	2220
GGATGCAACT	GAAGACTCAA	AAAAGAATGA	GCCTATATTT	AAAGTTGCCC	CATCAAAATG	2280
GGAAGCTGTG	GATGAATCTG	AATTGGAAGC	ACAGGCTGTT	ACAACCTCTA	AATGGGAATT	2340
ATTTGACCAG	CATGAAGAAT	CAGAAGAAGA	AGAAAATCAA	AATCAAGAAG	AAGAAAGTGA	2400
AGATGAAGAA	GATACTCAAA	GTTCCAAATC	TGAAGAACAT	CATTGTACT	CTAATCCAA	2460
CAAAGAAGAA	ATGACTGAGT	CTAAGTTCTC	TAAGTACTCT	GAAATGAGTG	AGGAAAAACG	2520
AGCCAACTT	CGTGAATTTG	AGCTCAAAGT	TATGAAGTTT	CAGGATGAAT	TGGAATCTGG	2580
GAAAAGACCT	AAAAAACAG	GCCAGAGTTT	TCAGGAGCAA	GTAGAACACT	ACAGAGATAA	2640
ACTTCTTCAA	CGAGAGAAAG	AGAAAGAGTT	AGAAAGAGAA	CGAGAAAGAG	ACAAGAAAGA	2700
TAAAGAAAAA	TTGGAATCTC	GCTCCAAAGA	CAAGAAGGAA	AAAGATGAGT	GTACTCCGAC	2760
AAGGAAGGAA	AGGAAGAGGC	GACACAGTAC	ATCCCCCAGC	CCATCTCGCA	GTAGCAGTGG	2820
TAGACGAGTG	AAATCCCAT	CACCAAAATC	GGAGCGATCA	GAGCGTTTCA	AAAGATCTCA	2880
TAAAGAGAGC	TCACGGTCCA	GGTCATCTCA	CAAAGATTCT	CCTAGAGATG	TTAGCAAAAA	2940
AGCCAAAAAG	TCACCATCTG	GTTCAAGGAC	ACCTAAAAGG	TCTAGGCGAT	CACGGTCTAG	3000
ATCTCCTAAA	AAATCAGGAA	AGAAGTCCAG	ATCCCAGTCC	AGATCTCCAC	ACAGGTCTCA	3060
TAAAAAGTCA	AAGAAAAACA	AACACTGACG	TAAATTTTTA	AGATGCTGTC	ACTTATTGGA	3120
AATGCGATTT	GTTTTGTGCC	TGAACGGTCT	GTTTTTTAAA	AAAACAAAAA	ATCAAAATGAA	3180
AGAGCATTC	TGGGGTTTTT	TGTTTGTGTT	TGTATGCATG	TGTAACTCA	TGAGCAACTG	3240
CATCTGTAGA	TCTGTCATTG	TTTTATATTG	TGTAAATTAC	TTTCATTGTG	GCTATTCTCT	3300
AAGATGAAAT	TTTTATTGTT	CTAATGGATT	TCATCAGAAA	TGTGTATAAT	GGATCTGCTG	3360
ACAGTAGTAG	TATTTTGTTT	TAGGATGTTG	TGACTTAGCA	AAAATAATAC	AGATGTCTTC	3420
CCCCCTTTTG	TAGCTTTGAC	AATTTGAATT	AGATTTCPAA	TAAAATCTGA	ACAGAAAACT	3480
ATAATGTGT	TTTTTTGCC	CACCGGTGAT	ATTAAGTCCC	TTAAAGTCCT	ACTGAGTTTC	3540
ACACTACTGT	TGTGCTTCTT	ATACCTGATG	CACCTTATAA	GCCCCAGTGT	TCAAGTAGCT	3600
TAAGTTTTAT	ATTTACTAAG	ATGACTATCC	AAATTAAGGG	ACCTGAGACT	CCTATTTGGT	3660
GGTTTGCTAA	CCATTTGCTT	TTGATAAGTT	TCTCTTGGGT	AATACTAATA	CCCAGATATC	3720
AAAGACTAGG	TAGATATGGC	ATGGCGTTT	GTTAGTGGAA	TGCCTGGCTA	AAACATTTTT	3780
TTCACAGAAG	CAATATGATT	TCCATACATC	CAACCCATGT	TCTGAGCAAC	TACTTACTTT	3840
TAGGGGGAAA	TTAAATATCT	TTTCATTTCC	TCTTCTATTA	TGAAAGAAGT	TTATTTGTAA	3900
AACAAATTTT	CTAACAAGGT	TTGGCCATAG	AATCTCTTGG	TATGATTGTT	GACCTTTTAT	3960
AATCTTCTGT	AGGCTATCTT	TCAAACACTG	GCATCAGAAT	ATTTTTTATA	AGTTTGTGTT	4020
TAAACAGCTT	AGTTGGTCCC	CCCCCCCCT	CCCAAGAGAC	TTGGGTTTAG	TTATAGCTTT	4080
AAGTAAATTT	TAAAAATAAA	ATGTTTTTCA	GGAACTTCG	TATCTAATGG	TTTGTAATTT	4140

CAAGGTGCAA	AAAGTTGATT	TAAACCATTT	GCAGAGTTGA	ACTCTATTAT	GAAAAATAAT	4200
TTGCTACGGT	ATGAGGAAGA	AATAAACTT	GTGTAATGTT	GGTCATAATA	CTGCTATAAA	4260
TATAATAAAG	GGTATGTAG	AATTGAACG	ACACTATTAT	TTGTGAATCT	TGATTTTCAGT	4320
TTTTTATGTA	GGCACTTCAT	ACACTGGTTT	GATGGGTTTT	TTTTTTCCTC	CCTAAAAGAG	4380
AAAGTAGAAA	ACTATTCTAA	CAATGGATTA	TTTTGATTTA	GCTTGCTTTT	TAAAAAAATC	4440
TTTTCAACTT	GTTTTACTTA	ATCTTGCCCTA	GTCCACAAAAT	AAGATGTGCA	CCCATGGTTT	4500
GGAGAGTTCC	TATATTAGCT	GAGCAGTGAG	ATACACTATT	TCCAAACGGT	GCACACCTAC	4560
AGTAGCTTTG	GAAATGAGCC	AATCACTGTT	TTACTTAATG	GTTCTTATCA	GCATGCAAAAT	4620
ATTGCTTGAA	AGTATTTTCC	TTATTCAGTG	TTTTGTTAGT	CCATTTTGT	AGGAAACATT	4680
AATTCCTAAA	AATTTGTTCA	GAATAATTAA	AAGTGAACAT	TTGGTGCTGA	TACTCAAAAA	4740
CCTACAAATG	TAGCCATTTA	AAAAGTAACA	TGTTTTTCTC	CCCTGCTCAT	TGCCCTGGGAG	4800
AATGGAATTT	TATATAACTA	CCTTCTTTTG	CAAAAATAAC	GGTCGTGTCG	AGTTGGTGGT	4860
GATTTTGGCA	TTCCATCTTG	CACTGGTTTC	TAGTATAGGC	TTAGAAATAA	TTGGTCAGGT	4920
AATAATCTTT	CCAGTCAAGT	TGCAAGGGAT	GCTTATTTCT	CTTCAAAAAA	AGACATCCTG	4980
CGGGATTGAG	TAGAAAATTT	TAGGTCAGTT	TTGGGTGCTT	ATTTGTAATA	TTTTTCCTAC	5040
TACATTGGAG	TTTAGCAGTT	CTTTTTTCT	GGATCCAGAT	ACAAGTGTC	TGTTTATCT	5100
TACAGTGGGT	GAACTGACT	TTCTTTTGGT	TGGGTGGGTG	AGGATTTCTT	AGGCCTGATA	5160
GAATATATAT	TCTGTGAAGT	TTGTTAATGT	ACATATTAGA	TTGTATTGGA	TTTTTTTTTC	5220
TTGAATTGCA	AATGGTATTA	TTAGATAGGT	TATTTCCAGT	TTTACTTCAT	GACAAATTAC	5280
CTAGAGTAAA	CCTACTTAAT	ACTCCAATGG	ATTCTATGAA	AGTTTAATGG	GATCAGAAAT	5340
TGGTGACTTA	TAAGGGGGAA	GATATTCTAC	CATATTTTTA	TAATAGCTTA	TTATTCATGT	5400
TTCTTGTCTG	AAGGACACTC	AAGTTACAGA	GCAAAATTTT	TATAGGTTGA	CTAGAATGTT	5460
CATAAGCATG	GCTTCCAGT	TGCAGGAAAG	ATCATGTTCT	ATCTGTGGAC	ACTTACTGTC	5520
CTCTACCACA	GCTACGTGCC	AGAGTTGTTT	TCCACAGTTC	TTATAAAGGG	CATGACTTAG	5580
GCTCTTTACC	CTCCAACCTA	ATGTTTATAC	ACAGGGATTG	TTTACTAGGT	TAATGACATT	5640
TAACCTCCCT	CTCTTCTGTA	GGTGAGAGAA	AATAAGTAAG	TCTTGATCTG	TTTCTTACCA	5700
AAGAGAGACA	GACCTATGAT	GGAAATGAT	CACGTCTCTG	AATTTTTTCT	TTAACGTTAT	5760
AGTTCCTTAT	TACAGATAGT	AAGCATATGG	GAATTTCTGA	GCTATAACAT	GTGAGAAGT	5820
TAGAAATTAA	AACATAACACA	ACAAAAGGCG	CTGAATCAAA	AGATCTTTCG	TTTTATTTGG	5880
CTCAGAATGT	TTTTGGCTTT	TCTGCTAAAG	ATGGCAGAAA	TTACTCTACA	CAGACCTGAT	5940
TTTTCTTTAT	TGCAGACCAT	TCTTGTTGGC	TTACCCTGAG	ACTTTTATCC	CAATTAGTGA	6000
ATCTTGGAGG	GAATACTTGC	TTATTTATGA	CTTAGGTATT	TCCCCCAAAA	CTTTAATATT	6060
CTTGAGCACT	TGAAAATACT	TTTGAGAAAT	TTTAACTGTG	ATTAAATTTA	GGTTTATTAG	6120
AAATATTCTG	TACACATTTG	CCTCCATGGT	GGTGTAAGTT	CTGAAAAATT	ATATGACCGT	6180
GACAATAGTT	TATCATCATC	ATTATTGTTA	TTCAAAATAA	GGGTAAATAA	ATCTCTGTAT	6240
TGCCAAAGTG	ACTTAAACTG	TTCTGATGAC	CACACAGTGT	GATTTCTTTA	GCAGAGAAAG	6300
TTGGTTTTAA	AAATAAATAG	TACCACTTTT	CTAAGACTGT	ACAGTTTACA	AATAAGGTTT	6360
TTTTCTTTGT	TGTTTTCTCT	TTCTATTAAG	TTTTTAGTGA	AAGCCTAATT	ACAGAAAATT	6420
GTGCAGATAC	TAGTGAAGAT	ACTAGTATAA	GTTTAAAGGA	ACATGTGACT	GTAATAATCTC	6480
ACATTTACAA	AGTGCTTGAT	CTCTTCATAT	TTACACGCA	TGTTTTAGAA	TAGATTTTAG	6540
GGAGTGTTTA	ATTCAATTATC	CTTTTGACTT	AAAAATTTTG	TTACCAACTT	CCTAGGACTT	6600
AGATAATATA	TAAATAAGTA	CAAATCCAG	GGGAAGTGT	GTGATGCTAG	ACTAAAAGGT	6660
GGGAATGTGC	TGCTGTTCCG	TGAGCCTTGT	TCCATTGTTG	AAAATTTGAT	GCCTCAGTGT	6720
TTATTCAGTA	CCACCTCATG	GAGCTTCAAT	GTAATGGAT	TATATGTATA	ATTGGTAATT	6780
TGTATAGTTT	TGTAGATTGT	AGATTAATG	CACCTCATCAT	GTC		6823

Name: 254

Len: 6252 Check:

EDD

GCGGGGGGCA	ATGGCACTGC	AGCTCTGGGC	CCTGACCCTG	CTGGGCCTGC	TGGGCGCAGG	60
TGCCAGCCTG	AGGCCCCGCA	AGCTGGACTT	CTTCCGCAGC	GAGAAAGAGC	TGAACCACCT	120
GGCTGTGGAT	GAGGCCTCAG	GCGTGGTGTA	CCTGGGGGCG	GTGAATGCCC	TCTACCAGCT	180
GGATGCGAAG	CTGCAGCTGG	AGCAGCAGGT	GGCCACGGGC	CCGGCCCTGG	ACAACAAGAA	240
GTGCACGCCG	CCCATCGAGG	CCAGCCAGTG	CCATGAGGCT	GAGATGACTG	ACAATGTCAA	300
CCAGCTGCTG	CTGCTCGACC	CTCCCAGGAA	CGCCTGGGTG	GAGTGCGGCA	GCCTCTTCAA	360
GGGCATCTGC	GCTCTGCGCG	CCCTGAGCAA	CATCTCCCTC	CGCCTGTTCT	ACGAGGACGG	420
CAGCGGGGAG	AAGTCTTTCG	TGGCCAGCAA	TGATGAGGGC	GTGGCCACAG	TGGGGCTGGT	480
GAGCTCCACG	GGTCTGGTG	GTGACCGCGT	GCTGTTTGTG	GGCAAAGGCA	ATGGGCCACA	540
CGACAACGGC	ATCATCGTGA	GCACTCGGCT	GTTGGACCGG	ACTGACAGCA	GGGAGGCCTT	600
TGAAGCCTAC	ACGGACCACG	CCACCTACAA	GGCCGGCTAC	CTGTCCACCA	ACACACAGCA	660
GTTCTGTGGC	GCTTTCGAGG	ACGGCCCTTA	CGTCTTCTTT	GTCTTCAACC	AGCAGGACAA	720
GCACCCGGCC	CGGAACCGCA	CGCTGCTGGC	ACGCATGTGC	AGAGAAGACC	CCAACCTACTA	780
CTCCTACCTG	GAGATGGACC	TGCAGTGCCG	GGACCCCGAC	ATCCACGCCG	CTGCCTTTGG	840
CACCTGCCTG	GCCGCCTCCG	TGGCTGCGCC	TGGCTCTGGC	AGGGTGCTAT	ATGCTGTCTT	900
CAGCAGAGAC	AGCCGGAGCA	GTGGGGGGCC	CGGTGCGGGC	CTCTGCCTGT	TCCCGCTGGA	960
CAAGGTGCAC	GCCAAGATGG	AGGCCAACCG	CAACGCCTGT	TACACAGGCA	CCCGGGAGGC	1020

CCGTGACATC	TTCTACAAGC	CCTTCCACGG	CGATATCCAG	TGCGGCGGCC	ACGCGCCGGG	1080
CTCCAGCAAG	AGCTTCCCAT	GTGGCTCGGA	GCACCTGCCC	TACCCGCTGG	GCAGCCGCGA	1140
CGGGCTCAGA	GGCACAGCCG	TGCTGCAGCG	TGGAGGCCTG	AACCTCACGG	CCGTGACGGT	1200
CGCCGCCGAG	AACAACCACA	CTGTGCTTT	TCTGGGCACC	TCTGATGGCC	GGATCCTCAA	1260
GGTGTACCTC	ACCCAGATG	GCACCTCCTC	AGAGTACGAC	TCTATCCTTG	TGGAGATAAA	1320
CAAGAGAGTC	AAGCGCGACC	TGGTACTGTC	TGGAGACCTG	GGCAGCCTGT	ACGCCATGAC	1380
CCAGGACAAG	GTGTTCCGGC	TGCCGGTGCA	GGAGTGCCTG	AGCTACCCGA	CCTGCACCCA	1440
GTGCCGCGAC	TCCCAGGACC	CCTACTGCGG	CTGGTGCGTC	GTCGAGGGAC	GATGCACCCG	1500
GAAGGCCGAG	TGTCCGCGGG	CCGAGGAGGC	CAGCCACTGG	CTGTGGAGCC	GAAGCAAGTC	1560
CTGCGTGGCC	GTCACCAGCG	CCCAGCCACA	GAACATGAGC	CGGCGGGCCC	AGGGGGAGGT	1620
GCAGCTGACC	GTCAGCCCCC	TCCCTGCCCT	GAGCGAGGAG	GACGAGTGC	TGTGCCTTTT	1680
TGGGGAGTCG	CCGCCACACC	CCGCCCGCGT	GGAGGGCGAG	GCCGTCATCT	GCAACTCCCC	1740
AAGCAGCATC	CCCGTCACAC	CGCCAGGCCA	GGACCACGTG	GCOGTGACCA	TCCAGCTCCT	1800
CCTTAGACGA	GGCAACATCT	TCCTCACGTC	CTACCAGTAC	CCCTTCTACG	ACTGCCGCCA	1860
GGCCATGAGC	CTGAGGAGA	ACCTGCCGTG	CATCTCCTGC	GTGAGCAACC	GCTGGACCTG	1920
CCAGTGGGAC	CTGCGCTACC	ACGAGTGCCG	GGAGGCTTCG	CCCAACCTTG	AGGACGGCAT	1980
CGTCCGTGCC	CACATGGAGG	ACAGCTGTCC	CCAGTTCCTG	GGACCCAGCC	CCCTGGTGAT	2040
CCCCATGAAC	CACGAGACAG	ATGTGAACCT	CAGGGCAAG	AACCTGGACA	CCGTGAAGGG	2100
TTCTCCCTG	CACGTGGGCA	GTGACTTGCT	CAAGTTCATG	GAGCCGGTGA	CCATGCAGGA	2160
ATCTGGGACC	TTGCGCTTTC	GGACCCAAA	GCTGTCCAC	GATGCCAACG	AGACGCTGCC	2220
CCTGCACCTC	TACGTCAAGT	CTTACGGCAA	GAATATCGAC	AGCAAGCTCC	ATGTGACCCT	2280
CTACAACTGC	TCCTTTGGCC	GCAGCGACTG	CAGCCTGTGC	CGGGCCGCTA	ACCCCGACTA	2340
CAGGTGTGCG	TGGTGCGGGG	GCCAGAGCAG	GTGCGTGTAT	GAGGCCCTGT	GCAACACCAC	2400
CTCCGAGTGC	CCGCCGCCCG	TCATCACCCAG	GATCCAGCCT	GAGACGGGCC	CCCTGGGTGG	2460
GGGCATCCGC	ATCACCATCC	TGGGTCCAA	TTTGGGCGTC	CAAGCAGGGG	ACATCCAGAG	2520
GATCTCTGTG	GCCGGCCGGA	ACTGCTCCTT	TCAGCCGGAA	CGTTACTCCG	TGTCCACCCG	2580
GATCGTGTGT	GTGATCGAGG	CTGCGGAGAC	GCCTTTCACG	GGGGGTGTG	AGGTGGACGT	2640
CTTCGGGAAA	CTGGGCCGTT	CGCCTCCCAA	TGTCCAGTTC	ACCTTCCAAC	AGCCCAAGCC	2700
TCTCAGTGTG	GAGCCGCAGC	AGGGACCGCA	GGCGGGCGGC	ACCACACTGA	CCATCCACGG	2760
CACCCACCTG	GACACGGGCT	CCCAGGAGGA	CGTGCGGGTG	ACCCTCAACG	CGCTCCCGTG	2820
TAAAGTGACG	AAGTTTGGGG	CGCAGCTCCA	GTGTGTCACT	GGCCCCAGG	CGACACGGGG	2880
CCAGATGCTT	CTGGAGGTCT	CCTACGGGGG	GTCCCCGTG	CCCAACCCCG	GCATCTTCTT	2940
CACCTACCGC	GAAAACCCCG	TACTGCGAGC	CTTCGAGCCG	CTACGAAGCT	TTGCCAGTGG	3000
TGGCCGCAAG	ATCAACGTCA	CGGGTCAGGG	CTTCAGCCTG	ATCCAGAGGT	TTGCCATGGT	3060
GGTCATCGCG	GAGCCCCGTC	AGTCCTGGCA	GCCGCCCGCG	GAGGCTGAAT	CCCTGCAGCC	3120
CATGACGGTG	GTGGGTACAG	ACTACGTGTT	CCACAATGAC	ACCAAGGTG	TCTTCTGTG	3180
CCCGGCTGTG	CCTGAGGAGC	CAGAGGCCTA	CAACCTCACG	GTGCTGATCG	AGATGGACGG	3240
GCACCGTGCC	CTGCTCAGAA	CAGAGGCCGG	GGCCTTCGAG	TACGTGCCTG	ACCCACCTT	3300
TGAGAAGTTC	ACAGGTGGCG	TCAAGAAGCA	GGTCAACAAG	CTCATCCACG	CCCGGGGCAC	3360
CAATCTGAAC	AAGGCCGATGA	CGCTGCAGGA	GGCCGAGGCC	TTCGTGGGTG	CCGAGCGCTG	3420
CACCATGAAG	ACGCTGACGG	AGACCGACCT	TACTGTGAG	CCCCCGGAGG	TGCAGCCCCC	3480
GCCCCAAGCGG	CGGCAGAAAC	GAGACACCAC	ACACAACCTG	CCCGAGTTCA	TTGTGAAGTT	3540
CGGCTCTCGC	GAGTGGGTGC	TGGGCCGCGT	GGAGTACGAC	ACACGGGTGA	GCGACGTGCC	3600
GCTCAGCCTC	ATCTTGCCCG	TGGTCATCGT	GCCCATGGTG	GTCGTCAATG	CGGTGTCTGT	3660
CTACTGCTAC	TGGAGGAAGA	GCCAGCAGGC	CGAACGAGAG	TATGAGAAGA	TCAAGTCCCA	3720
GCTGGAGGGC	CTGGAGGAGA	GCGTGCGGGA	CCGCTGCAAG	AAGGAATTCA	CAGACCTGAT	3780
GATCGAGATG	GAGGACCAGA	CCAACGACGT	GCACGAGGCC	GGCATCCCCG	TGCTGGAATA	3840
CAAGACCTAC	ACCGACCGCG	TCTTCTTCTT	GCCCTCCAAG	GACGGCGACA	AGGACGTGAT	3900
GATCACCGGC	AAGCTGGACA	TCCCTGAGCC	GCAGCGGCCG	GTGGTGAGC	AGGCCCTCTA	3960
CCAGTTCTCC	AACCTGCTGA	ACAGCAAGTC	TTTCTCATC	AATTTTCATC	ACACCCTGGA	4020
GAACCAGCGG	GAGTTCTCGG	CCCGCGCCAA	GGTCTACTTC	GCGTCCCTGC	TGACGGTGGC	4080
GCTGCACGGG	AAACTGGAGT	ACTACACGGA	CATCATGCAC	ACGCTCTTCC	TGGAGCTCCT	4140
GGAGCAGTAC	GTGGTGGCCA	AGAACCCCAA	GCTGATGCTG	CGCAGGTCTG	AGACTGTGGT	4200
GGAGAGGATG	CTGTCCAAC	GGATGTCCAT	CTGCCTGTAC	CAGTACCTCA	AGGACAGTGC	4260
CGGGGAGCCC	CTGTACAAGC	TCTTCAAGGC	CATCAAACAT	CAGGTGGAAA	AGGGCCCGGT	4320
GGATGCGGTA	CAGAAGAAGG	CCAAGTACAC	TCTCAACGAC	ACGGGGCTGC	TGGGGGATGA	4380
TGTGGAGTAC	GCACCCCTGA	CGGTGAGCGT	GATCGTGCAG	GACGAGGGAG	TGGACGCCAT	4440
CCCGGTGAAG	GTCCTCAACT	GTGACACCAT	CTCCAGGTG	AAGGAGAAGA	TCATTGACCA	4500
GGTGTACCGT	GGGCAGCCCT	GTCCTGCTG	GCCCAGGCCA	GACAGCGTGG	TCCTGGAGTG	4560
GCGTCCGGGC	TCCACAGCGC	AGATCCTGTC	GGACCTGGAC	CTGACGTAC	AGCGGGAGGG	4620
CCGGTGAAG	CGCGTCAACA	CCCTTATGCA	CTACAATGTC	CGGGATGGAG	CCACCCCAT	4680
CCTGTCCAAG	GTGGGGGTCT	CCCAGCAGCC	GGAGGACAGC	CAGCAGGACC	TGCCTGGGGA	4740
GCGCCATGCC	CTCCTGGAGG	AGGAGAACCG	GGTGTGGCAC	CTGGTGCGGC	CGACCGACCA	4800

GGTGGACGAG	GGCAAGTCCA	AGAGAGGCAG	CGTGAAGAG	AAGGAGCGGA	CGAAGGCCAT	4850
CACCGAGATC	TACCTGACGC	GGCTGCTCTC	AGTCAAGGGC	ACACTGCAGC	AGTTTGTGGA	4920
CAACTTCTTC	CAGAGCGTGC	TGGCGCCTGG	GCACGCGGTG	CCACCTGCAG	TCAAGTACTT	4980
CTTCGACTTC	CTGGACGAGC	AGGCAGAGAA	GCACAACATC	CAGGATGAAG	ACACCATCCA	5040
CATCTGGAAG	ACGAACAGCT	TACCGCTCCG	GTTCTGGGTG	AACATCCTCA	AGAACCCCCA	5100
CTTCATCTTT	GACGTGCATG	TCCACGAGGT	GGTGGACGCC	TCGCTGTCAG	TCATCGCGCA	5160
GACCTTCATG	GATGCCTGCA	CGCGCACGGA	GCATAAGCTG	AGCCGCGATT	CTCCCAGCAA	5220
CAAGCTGCTG	TACGCCAAGG	AGATCTCCAC	CTACAAGAAG	ATGGTGGAGG	ATTACTACAA	5280
GGGGATCCGG	CAGATGGTGC	AGGTGAGCGA	CCAGGACATG	AACACACACC	TGGCAGAGAT	5340
TTCCCGGGCG	CACACGGAAT	CCTTGAACAC	CCTCGTGGCA	CTCCACCAGC	TCTACCAATA	5400
CACGCAGAAG	TACTATGACG	AGATCATCAA	TGCCTTGGAG	GAGGATCCTG	CCGCCAGAA	5460
GATGCAGCTG	GCCTTCCGCC	TGCAGCAGAT	TGCCGCTGCA	CTGGAGAACA	AGGTCACCTGA	5520
CCTCTGACCT	ACAATCTCCA	GTGCTGCCTT	GGGACATAGG	TACCTGAGGT	ACCTGAGAGC	5580
CCCTCAGGGG	AGGAGGCCGA	GTGGCTGTGG	CTGAGGCCCC	CACCCCTCCC	TGGAACGCGC	5640
CCCAAGCCGG	AGTGGGTGCA	GCCGGAACCC	GCCAGCGTC	TAGACTGTAG	CATCTTCCTC	5700
TGAGCAATAC	CGCCGGGCAC	CGCACCAGCA	CCAGCCCCAG	CCCCAGCTCC	CTCCGGCCGC	5760
AGAACCAGCA	TGGGTGTTC	ACTGTGAGT	CTCGAGTGAT	TTGAAAATGT	GCCTTACGCT	5820
GCCACGCTGG	GGGACGTGG	CCTCCGCCTC	CGCCCACGCA	CCAGCAGCCG	CCTCCATGCC	5880
CTAGGTTGGG	CCCTTGGGGG	ATCTGAGGGC	CTGTGGCCCC	CAGGGCAAGT	TCCCAGATCC	5940
TATGTCTGTC	TGTCCACCAC	GAGATGGGAG	GAGGAGAAAA	AGCGGTACGA	TGCCTTCTGT	6000
ACCTCACCGG	CCTCCCCAAG	GGTGCCGGCA	CTCTGGGTGG	ACTCACGGCT	GCTGGGCCCC	6060
ACGTCAAAGG	TCAAGTGAGA	CGTAGGTCAA	GTCCTACGTC	GGGGCCAGCA	CATCCTGGGG	6120
TCCTGGTCTG	TCAGACAGGC	TGCCCTAGAG	CCCCACCCAG	TCCGGGGGGA	CTGGGAGCAG	6180
TTCCAAGACC	ACCCACCC	TTTTTGTA	TCTTGTTCAT	TGTAAATCAA	ATACAGCGTC	6240
TTTTTCACTC	CG					6252
Name: 255						
Len: 7834						
Check: 616						
CGTCTGAAGG	TCACGAGCCC	CGCCGACAGC	CCAGACCCAG	TCCGGGCTAG	CCCGAGGCCCT	60
CCCTGGAGGT	GGACGGTTTC	AGTCCACACA	TACTGGGACC	CCAGGGAGAC	ACTCACCAGC	120
ATCCGAGCCT	GCCATGTTTC	AGAGGCAGGT	CGCCGCCGGA	CTCCGACGCG	GCCGGGAAGG	180
CGACGGTGTG	CTGGAAGGAC	CGATCCACGC	AGACCGACAC	TGGGCGCGGA	CGCAGCAACC	240
AAAGCGCGGG	AAGGAGGCGT	GAAGAAGGAC	GGACGTAAAA	GAGCTTCTCG	CCGCTGATTG	300
GTATCAGAG	GAGCACTTCC	TTACAGGAC	GTGAAACGGG	GGCGGTTTGG	GAAGTTTGA	360
GACCATTTCT	CGCCGACCAA	AACCCGTCAA	AGGATTATCA	GACACGCGGG	TCGGACGGTC	420
CACATCAGCC	GGCAGCCCGG	GCGGGTCCCG	GGGTGCGAGC	AGCGCACTTC	CGGTGAGCTA	480
TTTCGTTTTG	TATCCCTCCG	CCGACGTCAA	CGGGAAGTA	GTGCGGACCG	CTCTCTCGGT	540
GGTCCGGGGT	GGTACAGCCA	CGTGACAACG	CCAGGCCCCG	CCTTCCCCTT	CTTTTGTTTA	600
CAGACGTGAG	GGCTCTTTGG	AGACGTAAAC	ATCTCCGAGT	GGCGAGGGTG	GGCGGGGCTA	660
GGGCTTGGGA	AAGGGCGGGG	TGCCTTGCTT	GAGGTGTGGA	AAGACCAGAA	GAAGGTGAGG	720
TCAAGAGAGT	GCGAATGAGG	CATTCCAATG	GTGGGTGGGC	CCTGACCTGA	GAGAGTGGCG	780
CGGGGAGGGG	TGAAAGCGCG	GCGATCCTGG	AACGCCAGCG	GGCGTTGCGG	CCTATGCGCG	840
AGGGGCGGGG	CGATTAGGTC	ATAGAGCGGC	TCCAGCGGTT	CCCTGCGGCG	TAGGAGGCGG	900
TCCAGACTAC	AAAAGCGGCT	GCCGGAAGCG	GCCCGGCACC	TCATTCAATT	CTACCGGTCT	960
CTAGTAGTGC	AGCTTCGGCT	GGTGTCTATC	GTGTCTTCC	TCCGCTGCCG	CCCCCGCAAG	1020
GCTTCGCCGT	CATCGAGGCC	ATTTCCAGCG	ACTTGTGCA	CGCTTTTCTA	TATACTTCGT	1080
TCCCCGCCAA	CCGCAACCAT	TGACGCCATG	TCGGGTTATT	CGAGTGACCG	AGACCGCGGC	1140
CGGGACCGAG	GGTTATTGCA	GTGACCGAGA	CCGCGGCCAC	CGAGGGTGAG	TTTGGGAGCC	1200
GAGCTGTCAG	GCCAGCGGGG	TGGGGGGATG	GGAGGGCGGG	TCAGGGTGCG	GGCGGCGGG	1260
GGCTTTGCGG	CTTGGACTTG	GCCTTTCCGG	GCTATCTTGG	GACTTCCTTT	CCCGAACGTT	1320
GCGCCATTTT	GATATTACAG	TCACAGTGAT	TGGAAGAGAT	TTGACGGTGT	AGTGTCTTCA	1380
AGCTTGCTTT	TTGTGTGGGG	ATTTGGGGAG	CTGTGCGGGC	GGCTGCCATT	TGTTAGCTGT	1440
TGAGGGAGTT	GAGAGGGAGC	GTATTGTGCG	GATGAAAGCG	GACGCTTCGA	GGCATGACGA	1500
AGGAACATCT	GTTAGGTGCG	GCGTTTCGGT	AGGTGTTTTT	GGGGTGGCCG	GGCATTCTGT	1560
GGGAGCGAGG	GGACCACTTC	GCTGCTTGG	GCTGCTTGG	GGTAGGAGGG	CGGCCGCGAT	1620
CAGCCATGTG	GCTGAGTCGC	GAGTACAAAA	TGCCGGCCTC	GGACATGGCG	GCGGCGCCTT	1680
TGTTACCCCG	CCCGGCGGAG	GAGCTCAAAA	TGCGAGCGTC	GAGAAAATGT	GGCGCAGAGA	1740
GAAATGCGAG	ACAAAGGGGG	AAGCGCCGCC	CCAGCGGGAA	CGCCGCCCGG	CCGACTCCGC	1800
CGGGGCGGGG	ACTCCTCCCC	CGGTAGTCGC	CGGCTCCTCC	TTTTCTTTTT	TCCTGCGTTA	1860
TATAATTTTG	ATTCGTTGAT	CCGGAGCTCT	ACCGCGGCGT	TCCCCAGCT	GGGTTTGCTA	1920
GCAGAAGTGT	TTCTGAGAAA	ACCTTTGTTT	TGTTATCGCT	GACTGTACTG	TTAGGTTTCT	1980
TACCATCAAA	GCTGTTTGGT	TCCAAAACGG	CCATATGAGT	AACATCGTCG	TGATGCTCTT	2040
CGGTTTCATGT	AGCCTTGTTA	TTGCTGATAG	TGAATTGCTA	GGCTGGTGGG	GAAGATTACA	2100
GTAACCACAA	GAAGTGGTGT	GTGCCAGAAT	CCCAAATCTT	GGCATGTGGG	TGACAAGTTT	2160
CCGACATGAT	AAATCCCCGG	CTTCCGACAT	GATAAATCCC	AGGCTGTTTTA	CATGACCTAA	2220

STAATGTGTA	CTTGGGACTA	CGGGAAATGT	TAACTGTGGC	TGTTGAGAGA	GAGAGAGATT	2280
TTCACGAAGG	ACAGTGCTAG	GTTTACCTCT	CGAAGTCTGT	TTTCAGTGGT	TTTGTAGCTTG	2340
TGCCAATGGA	TGACAAATCT	ATACAGAAAC	CTGGGTATAG	CCTAAAGAAA	ATGTGAATAA	2400
CGTTTTTTTT	CATTCCAGGT	TTGGTGCACC	TCGATTTGGA	GGAAGTAGGG	CAGGGCCCTT	2460
ATCTGGAAAG	AAGTTTGGAA	ACCCTGGGGA	GAAATTAGTT	AAAAAGAAGT	GGAACTCTTG	2520
TGAGCTGCCT	AAATTTGAGA	AGAATTTTGA	TCAAGAGCAC	CCTGATTTGG	CTAGGCGCAC	2580
AGCAGTGAGT	AAATTCATGT	GGCTTCATCA	GGCTGTAACT	CGATCGTGGA	TTCTAGTAAA	2640
TGAAATCTCG	ACAGGTGTTT	TGCAAAATAC	TCAATTTTGG	TAGAGTTACA	TGTTCTGACT	2700
TCATAATTGG	GAAAGGTGTG	ACTCACTTTT	GGAATATAGG	TGGCTTTGGG	ATTTTACTTT	2760
AAATTAGGTT	GAGTATAACA	AGAAATTTT	TTTTCATAAT	AGGGTGTTC	TAGGTGGGTC	2820
AGATTAAAA	GAAGGCTACT	TTAAGTAGTT	ACTAAATTAT	GAAGTTAGGG	GCTTATCAAT	2880
TACGTATTTA	CGTAGGGTGG	TGTCATGAAT	TTAGACTGTA	TATTGTTTGC	AGCAAGAGGT	2940
GGAACATAC	AGAAGAAGCA	AGGAAATTAC	AGTTAGAGGT	CACAAGTGGC	CGAAGCCAGT	3000
TCTAAATTTT	TATGAAGCCA	ATTTCCCTGG	TAAGTGCTAC	TTTTTCAGTTC	TACCTACCCG	3060
TGTTTTTGT	TCCACCTACC	CCCTCTTTTT	CTTGGCATCA	CTAATTTTTA	CTAAATATCT	3120
GTTACTAATT	ATAGCAAATG	TCATGGATGT	TATTGCAAGA	CAGAATTTCA	CTGAACCCAC	3180
TGCTATTCAA	GCTCAGGGAT	GGCCAGTTGC	TCTAAGTGG	TTGGATATGG	TTGGAGTGGC	3240
ACAGACTGGA	TCTGGGAAAA	CATTGTCTGT	AAGTTTGGGA	GAAGTCTTGA	GTTGATCTGA	3300
TATATGCAAG	AAAATGTAAT	GGTAATTTAA	AAACGAGTAT	TTTAATGTGA	TTTCTGTTTG	3360
TCCCCACTTT	CACCCTAAAT	AGTATTGTCT	TCCTGCCATT	GTCCACATCA	ATCATCAGCC	3420
ATTCTAGAG	AGAGGCGATG	GGCCTATTGT	AAGTATATAT	TTTACTTTTT	TTAGAAGCAT	3480
AATGTGTAGA	TTTTAGACTA	CATAGCTAAA	GATGTAATCA	TTTGTGGTGG	TTTTATATAG	3540
AGGTAGCTC	ATCCTATTCA	GCTGGAGCTG	TTTTGGGTAT	TGGACAACAC	ATGAAGAAAG	3600
GATCTGCTAG	TATAATAAGT	TAGCAGTTTA	AAACTAGTAC	CAGGTTTGTG	CTGAAAGCTG	3660
TTTCTCTTTT	CCTTAGTGT	TGGTGCTGGC	ACCAACTCGG	GAAGTGGCCC	AACAGGTGCA	3720
GCAAGTAGCT	GCTGAATATT	GTAGAGCATG	TCGCTTGAAG	TCTACTTGTA	TCTACGGTGG	3780
TGCTCCTAAG	GGACCACAAA	TACGTGATTT	GGAGAGAGGT	ATGTAATGAA	AAGGGTTTTA	3840
TTTGTCAATT	GTGCTAAATA	TCCTAGGTAT	TGTAGTTACA	CTTACGTATT	TAATTAAGG	3900
TGTGGAAATC	TGTATTGCAA	CACCTGGAAG	ACTGATTGAC	TTTTTAGAGT	GTGGAAAAAC	3960
CAATCTGAGA	AGAACAACCT	ACCTTGCTCT	TGATGAAGCA	GATAGAATGC	TTGATATGGG	4020
CTTTGAACCC	CAATTAAGGA	AGATTGTGGA	TCAAATAAGA	GTAAGTGTCC	TTTGAATAT	4080
GTGATCAAAC	TGAATTGTGT	TTCACTCTTA	AGAGTCTGAT	ACTAATTTTT	CCCCCAAAA	4140
TCCATTAGCC	TGATAGGCAA	ACTCTAATGT	GGAGTGGGAC	TTGGCCAAAA	GAAGTAAGAC	4200
AGCTTGCTGA	AGATTTCCCTG	AAAGACTATA	TTTCATATAA	CATTGGTGCA	CTTGAAGTGA	4260
GTGCAAAACCA	CAACATTCTT	CAGATTGTGG	ATGTGTGTCA	TGACGTAGAA	AAGGATGAAA	4320
AGTAAGTTTT	ATTAAGTCTG	TTATATTTGC	TTCCCTAACAA	CTTTGCTGTA	AAATTGAGGA	4380
TCATTGTTTG	GTGAGTTGTT	TTAGGTTATT	TCAGTTGGTG	TGATTTTCAAT	TAGTTAGCCT	4440
ACTAATCCTG	AAAATTTCTT	GAATCTTCAA	ATAATGGCCG	TCACCATTTA	TAGCTTTCCA	4500
TATGAAGAAT	TGAATTCATG	TCTCCCTGGT	TGACTTAAGG	ACCAAGGGTC	GAAGTGTCTG	4560
ATAAGTGGAT	TAGCAGGCGT	CTTCTCTCCT	TTTGACCTTT	CCAGCCATGT	AAATTGAAGT	4620
TAATGTTTTG	CTGACCATAA	ATGTGTGGCC	CTAGCAATGG	TCTTTTAAAA	CTCAGGATTT	4680
TCCTTTCTCT	CTCCTATTAT	TAGACTTATT	CGTCTAATGG	AAGAGATCAT	GAGTGAGAAG	4740
GAGAATAAAA	CCATTGTTTT	TGTGGAAACC	AAAAGAAGAT	GTGATGAGCT	TACCAGAAAA	4800
ATGAGGAGAG	ATGGGTATGT	GTGAGCTCCT	CCTTGAAGCA	GATTGATTAA	AACAGCTTAG	4860
GAAGGGCAAA	CTTGGATCAC	GAGCAGTGGA	TTTTTTTCAT	ATCTGATAGT	GAATTTAACT	4920
TTTTCAATTC	TGGCGAAATT	AAAGAGATCT	GTGACCAAAA	GTGGTCAAGC	ACTGGAGTCT	4980
GAGGTTTTCA	ATGTGAGTTT	AATAACACAA	CTTGTCTTTT	AACTTAGGTG	GCCTGCCATG	5040
GGTATCCATG	GTGACAAGAG	TCAACAAGAG	CGTGACTGGG	TTCTAAATGG	TAAATATTTT	5100
AAATGAAGTA	TTTTTCCCCC	TTACTTAACC	TAGCTAGAAT	TCAAACATGG	AAAAGCTCCT	5160
ATTCTGATTG	CTACAGATGT	GGCCTCCAGA	GGGCTAGGTT	AGTACAAACT	CGCATTTCATG	5220
GCTTGGTTTC	CCAGAAGATC	TCCATTTAAC	TTTTTTTAAAG	AAAGTTTATT	GCTTTCTTTA	5280
ACCTGCATTT	TTTCTAAGTT	TTTTTTTACA	TAAAGGTGCT	GTCTTTGTGG	CAAGGCCTAG	5340
GCATGACAA	CGGAGGACTC	GAGGGGGATG	GAGGACTAGT	GATCGGCTGG	CTGCTTCCAG	5400
TCGATTAGAG	AGGTGAAAG	CTGAACGTGT	GCCAGTAATC	TTCAAAGGC	AGAACATATC	5460
ACCCTGCCCC	CGTAAACTGT	TCTCTCCGAG	GGAAAAATG	GAAGTTATCT	CACAGTTTAC	5520
TGCCGTGGTA	TTCTTCTGT	CCCATGCTTT	GCATGACTGC	CATGGTACAG	CCTTGTTC	5580
AACTGTTTAC	TGTGATCTGT	GGGTCTTTGA	TTTTTCACTGA	GTTTGCTGAA	ATGTCGAAGA	5640
AGTAGTTCCA	AACTTCAATG	TTCAATGAAA	TTTTTGTTC	AGTTTGAAAT	GGAGAGAGCA	5700
GCTTTAAAG	GTACTAAGCC	TTTTTACAAAT	TGGTGAGTTA	CTGGCACATG	AGATCTAGAG	5760
CAGGAGCAAC	TTCTACACAC	TATGAGTAAG	TGGGAAAAAG	AAGTGCTTTG	AAAGTTCTCT	5820
CCTCACCTAC	ACAGTAGTCG	TCATGTCGAG	ACCTGCCAGA	GAGAGACACA	TTCTCAAGTG	5880
AATCCTGGCT	TCTTGGAAAG	GCTTGCCTAG	ACGAGACACA	GTGCATAAAA	ACAACCTTTG	5940
GGGGACAGGT	ATGTTTTCTT	GCAGCTGCGG	TTGTAAGGTC	TTGGCAAGAC	AAGCAGTGTG	6000



```

GCCAGAATTT TGAACCTCTG ATGAATGTGT AATGCAAAGG ACCTTGTACA TTTTTTTGTT 6060
TCAAGGTCCT CAAAATGAGC ACATGAAGAG GTTGCTGTGA AACTTTAAGT GGCCCTACTG 6120
CGCAGAAGCA TTCAGATGTC ACTTGATGAT CTGTAAGGGA ACTTGCTGAT TTGGGAATGT 6180
GCTTATTAA CACACATTCC TTTTGACAGG GTCTGTCACT GGGGTGGGG TGATGAATTA 6240
TACAGATGAC ATGTGCTTTT TTTTCTTTT TTCAACCTCA ATGGTATTCC TACAGGAAAT 6300
GGATAACCAT TTTAACTGTA TTTTTTTGCA GCCCGTACCT TCTTGGGAAT ACAATTGTCT 6360
AACTTTTTAT TTTTGGTCTG GCTGTTGTGG TGTGCAAAAC TCCGTACATT GCTATTTTGC 6420
CACACTGCAA CACCTTACAG ATGTGGAAGA TGTGAAATTT GTCATCAATT ATGACTACCC 6480
TAACTCCTCA GAGGATTATA TTCATCGAAT TGGAAGAACT GCTCGCAGTA CCAAAACAGG 6540
CACAGCATAC ACTTCTTTA CACCTAATAA CATAAAGCAA GTGAGCGACC TTATCTCTGT 6600
GCTTCGTGAA GCTAATCAAG CAATTAATCC CAAGTTGCTT CAGTTGGTCG AAGACAGAGG 6660
TTCAAGTAAG GATGACTGAT AGGAAATGTT GGTAGTTACG GTCACTACGT ATACAAATCC 6720
ATTTAAATGG TATTGGAGGG TGAGTAAAC CTTGAAGTGA AAACCTTAAAGC TGAAAAATTG 6780
TAAAAACATT TCACGCCTAC CATGAATAGA TCTGTTTCTT CTGTCCACAA TGATTTGTGT 6840
CATAGACATA ATTGATCAAT TTGCAATTGT TTTCTTGACA GGTCGTTCCA GGGGTAGAGG 6900
AGGCATGAAG GATGACCGTC GGCACAGATA CTCTGCGGGC AAAAGGGGTG GATTAAATAC 6960
CTTTAGAGAC AGGGAATTT ATGACAGAGG TTAATCTAGC CTGCTTAAAA GAGATTTTGG 7020
GGCAAAAAC TGCAGTGGTG TTTACAGTGC TGCAAAATTA ACCAATGGGA GCTTTGGAAG 7080
TAATTTTGTG TCTGCTGGTA TACAGACCAG TTTTAGGACT GGTAATCCAA CAGGGACTTA 7140
CCAGAAATGGT TATGATAGCA CTCAGCAATA CGGAAGTAAT GTTCCAAATA TGCACAATGG 7200
TATGAACCAA CAGGCATATG CATATCCTGC TACTGCAGCT GCACCTATGA TTGGTTATCC 7260
AATGCCAACA GGATATTCCC AATAAGACTT TAGAAGTATA TGTAATATGTC TGTTTTTCAT 7320
AATTGCTCTT TATATTGTGT GTTATCTGAC AAGATAGTTA TTTAAGAAAC ATGGGAATTG 7380
CAGAAATGAC TGCAGTGCAG CAGTAATTA GGTGCACCTT TTCGCTATTT AAGTTGGATA 7440
TTTCTCTACA TTCCTGAAAC AATTTTTAGG TTTTCTTGT ACTAGAAAA GCAGGCAGTG 7500
TTTTACAAA AGTAAATGTA CAGTGATTG AAATACAATA AATGAAGGCA ATGCATGGCC 7560
TTCCAATAAA AAATATTTGA AGACTGAATT AAGTGGAAAT TGTACTTTAT TTATATAATG 7620
TCATGTAAAA CTTTGCTTAA GATGGTCTGG TTTTTTTTTT GTTTTTGTTT GGTTTTTTTT 7680
TTCCATGAAA ACAAATGACT GTTCTTTTTT ATTTAATTTG GGAGGCAGGG GGAATCAGAA 7740
GGCCCTTCTT TATAATGAGC TATTCATATT GCAGGAGTCA GAATGAATTG ATACAGGTGA 7800
ATTTTAGTGT ACAGGCTAAA TTGCATAAAA GCTT
Name: 256 Len: 903 Check: 215E
CGGCGGCGGC GACAGGACCG AGGGGCCTTA GTTGGTGGGC AAGTCGGGGA TCCCAGAAAG 60
AGAAGCGTGA CCCGGAAGCG GAAACGGGTG TCCGTCCCAG CTCCGGCCTG CCAGTGAGCT 120
TCTACCATCA TGGACCTATT GTTCGGGCGC CGGAAGACGC CAGAGGAGCT ACTGCGGCAG 180
AACCAGAGGG CCTGAACCG TGCCATGCGG GAGCTGGACC GCGAGCGACA GAAACTAGAG 240
ACCCAGGAGA AGAAAATCAT TGCAGACATT AAGAAGATGG CCAAGCAAGG CCAGATGGAT 300
GCTGTTCGCA TCATGGCAA AGACTTGGTG CGCACCCGCG GTTATGTGCG CAAGTTTGTA 360
TTGATGCGGG CCAACATCCA GGCTGTGTCC CTCAAGATCC AGACACTCAA GTCCAACAC 420
TCGATGGCAC AAGCCATGAA GGGTGTCAAC AAGGCCATGG GCACCATGAA CAGACAGCTG 480
AAGTTGCCCC AGATCCAGAA GATCATGATG GAGTTTGAGC GGCAGGCAGA GATCATGGAT 540
ATGAAGGAGG AGATGATGAA TGATGCCATT GATGATGCCA TGGGTGATGA GGAAGATGAA 600
GAGGAGAGTG ATGCTGTGGT GTCCAGGTT CTGGATGAGC TGGGACTTAG CCTAACAGAT 660
GAGCTGTGCA ACCTCCCTC AACTGGGGGC TCGCTTAGTG TGGCTGCTGG TGGGAAAAAA 720
GCAGAGGCCG CAGCCTCAGC CCTAGCTGAT GCTGATGCAG ACCTGGAGGA ACGGCTTAAG 780
AACCTGCGGA GAGCTGAGT GCCCTGCCA CTCCGAGATA ACCAGTGGAT GCCCAGGATC 840
TTTTACCACA ACCCCTCTGT AATAAAAGAG ATTTGACACT AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 900
AAA
Name: 257 Len: 1860 Check: DF4
CGTGAACGGT CGTTGCAGAG ATTGCGGGCG GCTGAGACGC CGCCTGCCTG GCACCTAGGA 60
GCGCAGCGGA GCCCCGACAC CGCCGCGGCC GCCATGGAGT CCAGAGACCA ACCCGAGCCC 120
GTCACGCTCC TGGTGAAGAG CCCCAACCAG CGCCACCGCG ACTTGAGCT GAGTGGCGAC 180
CGCGGCTGGA GTGTGGGCCA CCTCAAGGCC CACCTGAGCC GCGTCTACCC CGAGCGTCCG 240
CGTCCAGAGG ACCAGAGGTT AATTTATTCT GGGAAGCTGT TGTGGATCA CCAATGTCTC 300
AGGGACTTGC TTCCAAAGCA GGA AAAACGG CATGTTTTGC ATCTGGTGTG CAATGTGAAG 360
AGTCCTTCAA AAATGCCAGA AATCAACGCC AAGGTGGCTG AATCCACAGA GGAGCCTGCT 420
GGTTCTAATC GGGACAGTA TCCTGAGGAT TCCTCAAGTG ATGGTTTAA GCAAAGGGAA 480
GTTCTTCGGA ACCTTCTTTC CCTGGATGG GAAAACATCT CAAGGCCTGA AGCTGCCAG 540
CAGGCATTCC AAGGCCTGGG TCCTGGTTTC TCCGGTTACA CACCTATGG GTGGCTTCAG 600
CTTTCCTGGT TCCAGCAGAT ATATGCACGA CAGTACTACA TGCAATATTT AGCAGCCACT 660
GCTGCATCAG GGGCTTTTGT TCCACCACCA AGTGCACAAG AGATACCTGT GGTCTCTGCA 720
CCTGCTCCAG CCCCTATTCA CAACCAAGTT CCAGCTGAAA ACCAGCCTGC CAATCAGAA 780
GCTGCTCCTC AAGTGGTTGT TAATCCTGGA ECCAATCAAA ATTTGCGGAT GAATGCACAA 840

```



GGTGGCCCTA	TTGTGGAAGA	AGATGATGAA	ATAAATCGAG	ATTGGTTGGA	TTGGACCTAT	900
TCAGCAGCTA	CATTTTCTGT	TTTTCTCAGT	ATCCTCTACT	TCTACTCCTC	CCTGAGCAGA	960
TTCTCATG	TCATGGGGGC	CACCGTTGTT	ATGTACCTGC	ATCACGTTGG	GTGGTTTCCA	1020
TTTAGACCGA	GGCCGGTTCA	GAACCTCCCA	AATGATGGTC	CTCCTCCTGA	CGTTGTAAAT	1080
CAGGACCCCA	ACAATAACTT	ACAGGAAGGC	ACTGATCCTG	AAACTGAAGA	CCCCAACCCAC	1140
CTCCCTCCAG	ACAGGGATGT	ACTAGATGGC	GAGCAGACCA	CCCCCTCCTT	TATGAGCACA	1200
GATGGCTTG	TCTTCAAGAC	TTTCTTTGCC	TCTCTTCTTC	CAGAAGGCC	CCCAGCCATC	1260
GCAAACCTGAT	GGTGTTTGTG	CTGTAGCTGT	TGGAGGCTTT	GACAGGAATG	GACTGGATCA	1320
CCTGACTCCA	GCTAGATTGC	CTCTCCTGGA	CATGGCAATG	ATGAGTTTTT	AAAAAACAGT	1380
GTGGATGATG	ATATGCTTTT	GTGAGCAAGC	AAAAGCAGAA	ACGTGAAGCC	GTGATACAAA	1440
TTGGTGAACA	AAAAATGCCC	AAGGCTTCTC	ATGTGTTTAT	TCTGAAGAGC	TTTAATATAT	1500
ACTCTATGTA	GTTTAATAAG	CACGTGTACG	AGAAGGCCTT	AGGTGTTGCA	TGTCTATGCT	1560
TGAGGAACCT	TTCCAAATGT	GTGTGCTGTC	ATGTGTGTTT	GTACATAGAA	GTCTAGATG	1620
CAGAAGTGGT	TCTGCTGGTA	AGATTTGATT	CCTGTTGGAA	TGTTTAAATT	ACACTAAGTG	1680
TACTACTTTA	TATAATCAAT	GAAATTGCTA	GACATGTTTT	AGCAGGACTT	TTCTAGGAAA	1740
GACTTATGTA	TAATTGCTTT	TTAAATGCA	GTGCTTTACT	TTAAACTAAG	GGGAACCTTG	1800
CGGAGGTGAA	AACCTTTGCT	GGGTTTTCTG	TTCAATAAAG	TTTTACTATG	AATGACCCTG	1860
Name: 258 Len: 5350 Check: 199C						
TTTATTGAAC	ATTTATTCTG	TTCAAAACAT	TCCCAAAGGC	AACAGAAGAT	ACAAATAAAT	60
CTCTGCCCAT	GAAAAGGTGT	GGGGGGCATT	AGAAGGCCTT	CTCTTCGGTG	TAATGAAGTA	120
ATGAGAGAAG	AAAAAGTAGT	TTGAAGCTAT	GGAGTAAGGG	ACTTTGAGTA	TCCCAGGCTC	180
AAAAAGTTGG	GACTTGAACA	GTACGGGGGT	GCTGCTGAAA	ACGTTTGAGG	GAGGTAATGA	240
CATGATCGAA	GCTATACTTG	AGAAAGGTGA	ATCTGATAAA	GTATGAGTGA	AAAAGAGACT	300
GAAGGTCTAG	AAATTAGATT	GAGGCTAATG	ACAAAATCCA	CATAAATAGG	AGGACTTGAA	360
CGAAGGGGCA	CTTAGAAGAG	GACAGGAGAT	AGTAAAAGGC	ATTCAATGAT	GAGAGCACAC	420
ACTACAGGGG	AGCATGAGGG	AGGTTGGAAA	AGATAATGAA	AGGATTACCG	AGCTTCACTG	480
ACGATGTGTT	TGAAATGAGC	AGGAATCTTG	TAGTGATCCT	AATCCGTGGT	TTTCTGGAGC	540
ATTTACAGC	CTAGGAACAT	ACAAGGGGGG	CATCTCCCTG	GAATGTAAAT	TGACTAAGAG	600
GAATTCAATA	ATGGTCAAAT	GAATGCAGAA	TTTTAGAGTC	TTGCTTAGTA	TTCTCACCAC	660
ATTTCTGTTA	GTCTACTCAT	ACTCTTTTTT	TCTTACTGCT	GACACTAGAT	GGAAAACTC	720
TTAATTAAAA	GTATTTTACA	AAATGTGCTC	GTTTTCAGTC	ATTCCGTTTC	CACTCCAGCC	780
TGTTGTGTTG	TTTTTTTGAA	ATAATAATTT	AAAGTAATTT	TCCTTTTGCA	GGATGGCATA	840
GTCAATCCAA	CAATAAGAAA	AGATTTGAAA	ACTGGACCGA	AATCTACTG	CTGTCCAATT	900
GAAGGCTGCC	CCAGAGGCC	TGAGAGACCG	TTTTCTCAGT	TTTCTCTCGT	AAAACAGCAC	960
TTTATGAAAA	TCATGCTGA	GAAGAAGCAC	AAATGTAGTA	AGTGCAGCAA	TTCGTACGGT	1020
ACAGAATGGG	ACCTGAAAAG	ACATGCAGAG	GACTGTGGCA	AGACCTTCCG	GTGCACATGC	1080
GGCTGTCCCT	ACGCCAGTAG	AACAGCACTG	CAGTCTCACA	TCTACCGAAC	TGGGCACGAG	1140
ATACCTGCAG	AACACAGGGA	CCCACCTAGT	AAGAAAAGGA	AAATGGAAAA	CTGTGCACAA	1200
AACCAGAAGT	TATCCAACAA	GACCATTGAA	TCATTGAACA	ACCAACCAAT	CCCTAGACCA	1260
GACACTCAAG	AACCTGAAGC	TTCAGAAATA	AAGCTAGAAC	CATCTTTTGA	AGACTCTTGT	1320
GGCTCTAACA	CTGACAGCA	GACTCTTACA	ACACCACCGA	GATATCCTCA	GAAGTTGCTT	1380
TTACCAAAGC	CCAAAGTGGC	TTTGGTTAAA	CTACCCGTGA	TGCAGTTTTT	TGTCATGCCT	1440
GTCTTTGTGC	CTACAGCCGA	CTCCTCAGCC	CAGCCTGTGG	TGTTAGGTGT	TGATCAGGGC	1500
TCTGCCACAG	GGGCTGTGCA	CTTAATGCCC	TTGTCACTAG	GAACCCTGAT	CCTCGGCCTA	1560
GATTTCAGAG	CTTGCTCTCT	TAAGGAGAGC	CTACCTCTTT	TCAAAATTCG	TAATCCTATT	1620
GCTGGTGAGC	CAATAAGTAC	TGGTGTTCAA	GTGAACCTTG	GTAAAAGTCC	ATCTAATCCT	1680
TTACAAGAAC	TAGGGAACAC	GTGTCAAAAG	AATAGCATTT	CTTCAATCAA	CGTGCAGACA	1740
GATCTGTCTT	ATGCCTCACA	AAACTTTATA	CCTTCTGCAC	AGTGGGCCAC	TGCTGATTCC	1800
TCTGTGTGCT	CTTGTCTCA	AACTGATTTG	TCGTTTGATT	CTCAAGTGTC	TCTTCCCATT	1860
AGTGTTCACA	CTCAGACATT	TTGCCCAGC	TCTAAGGTAA	CTTCATCTAT	AGCTGCTCAG	1920
ACTGATGCAT	TTATGGACAC	CTGTTTCCAG	TCAGGTGGGG	TCTCCAGAGA	AACTCAAACC	1980
AGTGGGATAG	AAAGTCCAAC	GGATGACCAT	GTACAGATGG	ACCAAGCTGG	AATGTGCGGA	2040
GACATTTTGT	AGAGTGTTCA	TTTATCATAT	AATGTTGCTA	CAGGTAACAT	TATAAGCAAC	2100
AGTTTAGTAG	CAGAGACAGT	AACTCATAGT	TTGTTACCTC	AGAATGAGCC	TAAGACTTTA	2160
AATCAAGATA	TTGAGAAATC	TGCACCAATT	ATAAATTTCA	GTGCACAGAA	TAGTATGCTT	2220
CCTTCACAGA	ACATGACAGA	TAATCAGACC	CAAACCATAG	ATTTATTAAG	TGATTTGGAA	2280
AACATCTTGT	CAAGTAATCT	GCCTGCCCAG	ACATTGGATC	ATCGTAGTCT	TTTGTCTGAC	2340
ACAAATCCTG	GACCTGACAC	CCAGCTCCCA	TCTGGCCCG	CCCAGAACCC	CGGAATCGAT	2400
TTTGATATCG	AAGAGTTCTT	TTGCGCCTCA	AATATCCAGA	CTCAAACCTGA	AGAGAGTGAA	2460
CTTAGACCA	TGACCACCGA	GCCAGTCTTG	GAGTCACTGG	ACATAGAGAC	TCAAACGGAC	2520
TTCTTACTCG	CAGATACCTC	TGCTCAGTCC	TATGGGTGTA	GGGGAAATTC	TAACTTCTTA	2580
GGCCTTGAGA	TGTTTGACAC	ACAGACACAG	ACAGACTTAA	ACTTTTCTTT	AGACAGTAGC	2640
CCTCATCTGC	CTCTGGGAAG	TATTCTGAAA	CACCTCCAGCT	TTTCCGTGAG	TACTGATTCA	2700

TCTGACACAG	AGACCCAAAC	TGAAGGAGTC	TCCACTGCTA	AAAATATACC	TGCTCTAGAA	2760
AGCAAAGTTC	AGTTGAACAG	TACAGAAACA	CAGACCATGA	GTTCTGGGTT	TGAAACCCCTG	2820
GGGAGCTTGT	TCTTCACCAG	CAACGAAACT	CAGACAGCAA	TGGATGACTT	TCTTCTGGCT	2880
GATCTGGCCT	GGAACACGAT	GGAGTCTCAG	TTCAGCTCTG	TAGAAACCCA	GACTTCTGCG	2940
GAACCACACA	CAGTCTCCAA	CTTCTAAAAC	TAACGGTGGG	GTCCATGTGT	GAAATGGCAT	3000
CTACCATTTC	CTCTGGATTA	AAACTACGGA	CTGGGGACAA	CAGTATTAAT	TCGATTGAAT	3060
GTGGCTGATG	ATGCAGTTGC	TTAGCTTCTT	TGTGTTTCTT	TGCCTTTTGT	ACTTGTAAC	3120
AGAAATTTGC	GTATAAATGT	GAGTGTATTA	TAAAGTTTGA	GATGTTGATC	TAAATTGTTT	3180
TTGTGTTGCC	TACATTTGCC	TTTTACAGC	TAGTCTTTTC	ATGTTAAAAA	AAAAATGTAT	3240
TTCATATCTA	TAAAACCTAT	ATAGCCATTT	AGTGAAGCC	CAGCTTACCA	GGTTCAAGGG	3300
TACAAACTTC	TCAAATCTTC	AAAACATTTT	AGTCAAAGTG	TAATATACTT	AAACTGCACC	3360
TAAAATATCT	TTGGCACTGC	TTGTTAGAAA	TTCTGATTC	CTGTTACTAA	TCACTAAAGA	3420
AACCGGATGC	TGCCACCGTA	GGATTTAAGC	AGTAGTGCCT	CCATGCTCTT	AAGACTCCCTC	3480
CTGCCTGGAC	CTTCGTCAGC	TTTGACACCT	CTTTTCTGAT	TTAAAGACAC	CAAGGAAAAAC	3540
TACAACTGTC	TTTAGCTTTG	AAGCAGTTTT	CATGTAATCA	TTGCCACCTC	TTGCTACAT	3600
GAACACTAT	TGATACCAGC	ATACAAGTGT	ATAGCACTTT	ACACACAAGA	GGTTTATTGA	3660
TGTAATAATTA	TGGGCTAGGG	AAGCAGCAGC	GGGCCAGGTG	TGGTGGCTTA	CCCCTGTAAAT	3720
CCCAGCACTT	TGGGAGGCCA	AAGCAGGACG	ATCACTTGAG	CCCAGGAGTT	CAACACCAGC	3780
TTGGGCAACA	TAAGAAGACC	GTGCTCTGCG	AATTTTTTTT	TTTTTAATT	AGCCAGGCAC	3840
AGTGGCATGC	GCCTGTGATC	CCAGCTACTT	GGAGGGCTGA	GGTGAGAGGA	TCACTCGAGG	3900
AGATTGGGGC	TGCCATGAGC	CATGGTCTTG	GCACTGTACT	CCAACCTGGG	TAACAGGGCA	3960
AGACCCTATC	TCAAAAAAAA	AAAAAAAAGT	CGCCAGCAAC	AAGCACGTAG	TGTAGTGTTC	4020
CTGCTAAATG	AGCATAGGTT	ATCCAAACCT	TGGGAACAGG	GAGTTATGGA	AACGTGCCTA	4080
TGACTTTCATC	TTGGGGTGTG	TCCTATGAAG	ATCCTTTCTG	GTCTCCACAG	TAGGCCAGAG	4140
TTGGGGGGCTC	TGGAGCTGTT	TCCCCAAGTG	CATCCACAAG	CTGGATCTGA	GTTTTGTCTAC	4200
TCTAAAATTA	AACAAGAAAA	AAAGTGGGAA	AAGGGCATCC	CCCATTAGGT	TTCAATACTT	4260
TGCACTTCTA	CTAAGCTTGA	TAGGGCAGGA	GTGCAATCTA	CAATTATTTT	AAAGTGAATT	4320
TCCTTCCATT	CACCAATTCTT	TATCTTTTCT	TTGAATAAGA	AAAAGTATCT	AGCAAGGATA	4380
TTACTTGTGC	CTTGAGGCTA	GCAATTATAG	GATAGATTCA	TCTAAAATAT	GGTATTCTGC	4440
ATTTTGGTTT	TTTTTCTTAA	GTGAATAATA	CCAGTCTTCA	AAGAAAACAA	GGTGAAGACC	4500
TATTGCTTCA	ATAATCAAGA	ATGCTTTGTG	TGTTTTGAGG	TAGGAGCATG	ATCAAGTATG	4560
CTTTGGGGAT	TTTCTGTATT	TAGGAGATCC	TGGATTCTTA	ATTGTTGGCT	AAGTTCCAGT	4620
CAAGTAGGAA	TCAGTGCAGC	CTGTAAGTTC	TCCACATTGA	CACACACACA	CACACACACA	4680
CACACACACA	CACACGACAT	GCTCCTTTCT	GTGGCAGATG	CCTGTATTAC	TGAAAGCTAA	4740
ATCCTCAAAA	CCTAGTAAGG	GGACCAATGA	TTCATTAAAG	TAAATTGATG	GTTTTGCTAC	4800
TAATTCCTAT	CCCATACATT	TGACACAAAA	GAAGTGTG	TAATGGATAA	ATAACATATC	4860
CCGGGCAGAT	GAGCTCAACC	TAGTAGGTAA	GAGTTTGGTT	TGGTCACAGT	TGCCTATGAG	4920
TGTGGGTTTC	AAAAGAAACA	TAAAGCCTTA	ACTTAGAATT	TCATTATGTT	TTAGAATCAT	4980
CACTGCCTTA	ATATTCAAGC	ATCTATTTAA	GTCTTAATAA	AGGAGAAATG	CATGTTTATG	5040
GCTTTTTTGT	AAATATAAAT	GCAGTGATCT	ATGGCTTAAA	AAATTTGTTT	CTGTGACAAAT	5100
GTTTGTAAT	CTAGCCAATA	GAGTCATTTA	CAGAAGAAAA	ATGAGCATGT	AATAATACAA	5160
GAAGCTTTTC	CCCCCTAAAA	CCTGAACCTG	AATTATTTGT	AAAACTGAA	ATTTAATGAT	5220
TAAAGAGAAG	CCAGAATTGT	ACCCTTTTTT	GTGAATTCTT	GAACGTACTC	ATAAATATGA	5280
CTTATTGTAT	TGCCTTAAGT	TTCACTCAT	TGTCTTTTGA	AAGCCATATG	ATAAATGAT	5340
TTTATTTAAT						5350
Name: 259 Len: 3497 Check: 233D						
CTGTGGGATC	AGAGGGCAGC	CCTATTACAA	CCAGAAAAC	ACAAGTATAA	CAGCGAGGAT	60
GGATGAACAG	GCTCTATTAG	GGCTAAATCC	AAATGCTGAT	TCAGACTTTA	GACAAAGGGC	120
CCTGGCCTAT	TTTGAGCAGT	TAAAAATTC	CCCAGATGCC	TGGCAGGTGT	GTGCAGAAGC	180
TCTAGCCAG	AGGACATACA	GTGATGATCA	TGTGAAGTTT	TTCTGCTTTC	AAGTACTGGA	240
ACATCAAGTT	AAATACAAAT	ACTCAGAACT	AACCACTGTT	CAACAACAGC	TAATTAGGGA	300
GACGTCATA	TCATGGCTGC	AAGCTCAGAT	GCTGAATCCC	CAACCAGAGA	AGACCTTTAT	360
ACGAAATAAA	CCGCCCCAAG	TCTTCGCCCT	GCTTTTTGTT	ACAGAGTATC	TCACTAAGTG	420
GCCCCAAGTTT	TTTTTTGACA	TTCTCTCAGT	AGTGACCTA	AATCCAAGGG	GAGTAGATCT	480
CTACCTGCCA	ATCCTCATGG	CTATTGATTC	AGAGTTGGTG	GATCGTGATG	TGGTGATAC	540
ATCAGAGGAG	GCTCGTAGGA	ATACTCTCAT	AAAAGATACC	ATGAGGGAAC	AGTGCATTCC	600
AAATCTGGTG	GAATCATGGT	ACCAAATATT	ACAAAATTAT	CAGTTTACTA	ATTCTGAAGT	660
GACGTGTCAG	TGCCTTGAAG	TAGTTGGGGC	TTATGTCTCT	TGGATAGACT	TATCCCTTAT	720
AGCCAATGAT	AGGTTTATAA	ATATGCTGCT	AGGTCATATG	TCAATAGAAG	TTCTACGGGA	780
AGAAGCATGT	GACTGTTTAT	TTGAAGTTGT	AAATAAAGGA	ATGGACCCCTG	TTGATAAAAT	840
GAAACTAGTG	GAATCTTTGT	GTCAAGTATT	ACAGTCTGCT	GGGTTTTTCA	GCATTGACCA	900
GGAACAAGAT	GTTGACTTCC	TGGCCAGATT	TTCTAAGTTG	GTAATGGGAA	TGGGACAGTC	960
ATTGATAGTT	AGTTGGAGTA	AATTAATTAA	GAATGGGGAT	ATTAAGAATG	CTCAAGAGGC	1020

ACTACAAGCT	ATTGAAACAA	AAGTGGCACT	GATGTTGCAG	CTACTAATTC	ATGAGGATGA	1080
TGATATTTCT	TCTAATATTA	TTGGATTTTG	TTACGATTAT	CTTCATATTT	TGAAACAGCT	1140
TACAGTGCCT	TCGGATCAGC	AAAAAGCTAA	TGTAGAGGCA	ATCATGTTGG	CCGTATGAA	1200
AAAATTGACT	TACGATGAAG	AATATAACTT	TGAAAATGAG	GGTGAAGATG	AAGCCATGTT	1260
TGTAGAATAT	AGAAAACAAC	TGAAGTTACT	GTTGGACAGG	CTTGCTCAAG	TTTCACCAGA	1320
GTTACTACTG	GCCTCTGTTC	GCAGAGTTT	TAGTTCTACA	CTGCAGAATT	GGCAGACTAC	1380
ACGGTTTATG	GAAGTTGAAG	TAGCAATAAG	ATTGCTGTAT	ATGTTGGCAG	AAGCTCTTCC	1440
AGTATCTCAT	GGTGCTCACT	TCTCAGGTGA	TGTTTCAAAA	GCTAGTGCTT	TGCAGGATAT	1500
GATGCGAAGT	CTGTAACAT	CAGGAGTCAG	TTCTATCAG	CATACATCTG	TGACATTGGA	1560
GTTCTTCGAA	ACTGTTGTGA	GATATGAAAA	GTTTTTCACA	GTTGAACCTC	AGCACATTCC	1620
ATGTGTACTA	ATGGCTTTCT	TAGATCACAG	AGGCTGCGG	CATTCCAGTG	CAAAAGTTCC	1680
GAGCAGGACG	GCTTACCTGT	TTTCTAGATT	TGTCAAATCT	CTCAATAAGC	AAATGAATCC	1740
TTTCATTGAG	GATATTTTGA	ATAGAATACA	AGATTATTA	GAGCTTTCTC	CACCTGAGAA	1800
TGGCCACCAG	TCCTTACTGA	GCAGCGATGA	TCAACTTTTT	ATTTATGAGA	CAGCTGGAGT	1860
GCTGATTGTT	AATAGTGAAT	ATCCGGCAGA	AAGGAAACAA	GCCTTAATGA	GGAATCTGTT	1920
GACTCCACTA	ATGGAGAAGT	TTAAAATTCT	GTTAGAAAAG	TTGATGCTGG	CACAAGATGA	1980
AGAAAAGCAA	GCCTCTCTAG	CAGACTGTCT	TAACCATGCT	GTTGGATTGG	CAAGTCGAAC	2040
CAGTAAAGCT	TTTCAGCAACA	AACAGACTGT	GAAACAATGT	GGCTGTTCGG	AAGTTTATCT	2100
GGACTGTTTA	CAGACATTCT	TGCCAGCCCT	CAGTTGTCCC	TTACAAAAGG	ATATTCTCAG	2160
AAGTGAGATC	CGTACTTTCC	TTTCATCGAAT	GATTATTTGC	CTGGAGGAAG	AAGTTCTTCC	2220
GTTCAATTCCA	TCTGCTTCAG	AACATATGCT	CAAAGATTGT	GAAGCAAAAG	ATCTCCAGGA	2280
GTTCAATCCT	CTTATCAACC	AGATTACGGC	CAAATTCAAG	ATACAGGTAT	CCCCGTTTTT	2340
ACAACAGATG	TCATGCCCC	TGCTTCATGC	AATTTTTGAA	GTGCTGCTCC	GGCCAGCAGA	2400
AGAAAATGAC	CAGTCTGCTG	CTTTAGAGAA	GCAGATGTTG	CGGAGGAGTT	ACTTTGCTTT	2460
CCTGCAAAACA	GTACAGGCA	GTGGGATGAG	CGAAGTTATA	GCAATCAAG	GTGCAGAGAA	2520
TGTAGAAAGA	GTGTTGGTTA	CTGTTATCCA	AGGAGCAGTT	GAATATCCAG	ATCCAATTGC	2580
ACAGAAAACA	TGTTTTATCA	TCCTCTCAAA	GTTGGTAGAA	CTCTGGGGAG	GTAAAGATGG	2640
ACCAAGTGGGA	TTTGCTGATT	TTGTTTATAA	GCACATTGTC	CCCGCATGTT	TCCTAGCACC	2700
TTTAAACAA	ACCTTTGACC	TGGCAGATGC	ACAAACAGTA	TTGGCTTTAT	CTGAGTGTGC	2760
AGTGACACTG	AAAACAATTC	ATCTCAAACG	GGGCCCAGAA	TGTGTTCACT	ATCTTCAACA	2820
AGATACCTG	CCCTCCTTGC	AAGTAGCTCC	AGAAATAATT	CAGGAGTTTT	GTCAGCGCT	2880
TCAGCAGCCT	GATGCTAAAG	TTTTTAAAAA	TTACTTAAAG	GTGTTCTTCC	AGAGAGCAAA	2940
GCCCTGAGGA	CTGGATTTC	CTGTGCCTAC	TTTCATGATCA	TGAATTCCAG	TTAATTATTA	3000
AAGAGGCGAT	TTTTGTGTGC	CATTCACACT	GGTCTTTTTC	ACATTGTTTT	GAGCTTATTG	3060
CAGTATATGT	TTTGGGATTT	TTCTGTAAAA	TGGGTGTAAT	TTTCTTAATA	CAGGTATGTA	3120
ACAACAAAAG	AAGTTGCCTG	CATGCCGGTC	CAAATTGTTC	TGTATAAAGA	TGCTCTTAAA	3180
AGACACAAGA	GTTATCCTAG	AACCTTAATT	CTTTTTTATT	TGAAATTTTA	AGTCAAGTCC	3240
TTTATAAAGA	CCATAGCAGT	GGAAAAACAGT	GTACTTTTTA	AAAAATTGCT	GAATATAAAA	3300
TCCTTGAAAA	TTTTCTTTAT	GTGTGAAGAC	ACAAAGTATG	GGGGAAGACA	GCAATCAAAA	3360
CTAACTTTTT	GTAGATAGCC	ATTTCATTTT	TTTAAACTGT	TTCAACGCCA	ATATGTATTC	3420
TACAAAAGAG	AATGGTTTTA	GGCTCCAGTG	TTTACTTTT	TTTATATAT	ATATATAAAA	3480
ATAAACTTTA	CGTAGTG					3497
Name: 26						
		Len: 620	Check: 9F5			
AATTCGGCAT	GAGGGGGCAC	AGAGCCATCT	TCTTCAATCG	GATCGGTGGA	GTGCAGCAGG	60
ACACTATCCT	GGCCGAGGGC	TNTCACTTCA	GGATCCCTTG	GTTCCAGTAC	CCCATTATCT	120
ATGACATTG	GGCCAGACCT	CGAAAAATCT	CCTCCCTAC	AGGCTCCAAA	GACCTACAGA	180
TGGTGAATAT	CTCCCTGCGA	GTGTTGTCTC	GACCCAATGC	TCAGGAGCTT	CCTAGCATGT	240
ACCAGCGCCT	AGGGCTGGAC	TACGAGGAAC	GAGTGTGCCC	GTCCATTGTC	AACGAGGTGC	300
TCAAGAGTGT	GGTGGCCAAG	TTCAATGCCT	CACAGCTGAT	CACCCAGCGG	GCCAGGTAT	360
CCCTGTTGAT	CCGCCGGGAG	CTGACAGAGA	GGGCCAAGGA	CTTCAGCCTC	ATCCTGGATG	420
ATGTGGCCAT	CACAGAGCTG	AGCTTTANCC	GAGAGTACAC	AGCTGCTGTA	GAAGCCAAAC	480
AAGTGCCCCA	NCAGGAGGCC	AGCCGANATT	TCTTGGTAGA	AAAANCNAAAN	AGGAACAGCG	540
GCAGAAANTG	TCAGGCCGAG	GTGAGCGAGC	TGCAAGATGC	TTGAGAACAT	GANAGAACC	600
TGGCTACATA	ACTNGCAAGA					620
Name: 260						
		Len: 5238	Check: 16B5			
GAATTCGGCA	CGAGGTCTTC	CTGTCCCGGA	GCTACCAGCG	GCTCGCCGAT	GCCTGTAGGG	60
GCCTCTGGC	ACTGCTGTTT	CCTCTCAGAT	ACAGCTTCAC	CTATGTGCCC	ATCCTGCCCG	120
CTCAGCTGCT	GGAGGTCTTC	AGCACACCCA	CGCCCTTCAT	CATTGGGGTC	AACGCGGCCT	180
TCCAGGCAGA	GACCCAGGAG	CTGCTCGATG	TGATTGTTGC	TGATCTGGAT	GGAGGGACGG	240
TCACCATTC	TGAGTGTGTG	CACATTCCAC	CCTTGCCAGA	GCCACTGCAG	AGTCAGACGC	300
ACAGTGTGCT	GAGCATGGTC	CTGGACCCGG	AGCTGGAGTT	GGCTGACCTC	GCCTTCCCTC	360
CGCCACGAC	ATCCACCTCC	TCCCTGAAGA	TGCAGGACAA	GGAGCTGCGC	GCGGTCTTCC	420
TGCGGCTGTT	CGCTCAGCTG	CTGCAGGGCT	ATCGTGGTG	CCTGCACGTC	GTGCGCATCC	480

ACCCGGAGCC	TGTCATCCGC	TTCCATAAGG	CAGCCTTCCT	GGGGCAGCGT	GGGCTGGTAG	540
AGGACGATTT	CCTGATGAAG	GTGCTGGAGG	GCATGGCCTT	TGCTGGCTTT	GTGTCAGAGC	600
GTGGGGTCCC	ATACCGCCCT	ACGGACCTGT	TCGATGAGCT	GGTGGCCAC	GAGGTGGCAA	660
GGATGCGGGC	GGATGAGAAC	CACCCCCAGC	GTGTCCTGCG	TCACGTCCAG	GAAGTGGCAG	720
AGCAGCTCTA	CAAGAACGAG	AACCCGTACC	CAGCCGTGGC	GATGCACAA	GTACAGAGGC	780
CCGGTGAGAG	CAGCCACCTG	CGACGGGTGC	CCCGACCCTT	CCCCCGGCTG	GATGAGGGCA	840
CCGTGCAGTG	GATCGTGGAC	CAGGCTGCAG	CCAAGATGCA	GGGTGCACCC	CCAGCTGTGA	900
AGGCCGAGAG	GAGGACCACC	GTGCCCTCAG	GGCCCCCAT	GACTGCCATA	CTGGAGCGGT	960
GCAGTGGGCT	GCATGTCAAC	AGCGCCCGGC	GGCTGGAGGT	TGTGCGCAAC	TGCATCTCCT	1020
ACGTGTTTGA	GGGGAATATG	CTTGAGGCCA	AGAAGCTGCT	CCAGCCGCTG	TTGAGGGCCC	1080
TGAAGGGGCG	AGTTGCCCGC	CGCTGCCTCG	CCCAGGAGCT	GCACCTGCAT	GTGCAGCAGA	1140
ACCGTGCGGT	CCTGGACCAC	CAGCAGTTTG	ACTTTGTGCT	CCGTATGATG	AACTGCTGCC	1200
TGCAGGACTG	CACTTCTCTG	GACGAGCATG	GCATTGCGGC	GGCTCTGCTG	CCTCTGGTCA	1260
CAGCCTTCTG	CCGGAAGCTG	AGCCCGGGGG	TGACGCAGTT	TGCATACAGC	TGTGTGCAGG	1320
AGCACGTGGT	GTGGAGCACG	CCACAGTTCT	GGGAGGCCAT	GTTCTATGGG	GATGTGCAGA	1380
CTCACATCCG	GGCCCTCTAC	CTGGAGCCCA	CGGAGGACCT	GGCCCCCGCC	CAGGAGGTTG	1440
GGGAGGCACC	TTCCAGGAG	GACGAGCGCT	CTGCCCTAGA	CGTGGCTTCT	GAGCAGCGGC	1500
ECTTGTGGCC	AACTCTGAGT	CGTGAGAAGC	AGCAGGAGCT	GGTGCAAGAG	GAGGAGAGCA	1560
CGGTGTTTCA	CCAGGCCATC	CACTATGCCA	ACCGCATGAG	CTACCTCCTC	CTGCCCTTGG	1620
ACAGCAGCAA	GAGCCGCTTA	CTTCGGGAGC	GTGCCGGGCT	GGGCGACCTG	GAGAGCGCCA	1680
GCAACAGCCT	GGTCACCAAC	AGCATGGCTG	GCAGTGTGGC	CGAGAGCTAT	GACACGGAGA	1740
GCGGCTTCGA	GGATGCAGAG	ACCTGCGACG	TAGCTGGGGC	TGTGGTCCGC	TTCATCAACC	1800
GCTTTGTGGA	CAAGGTCTGC	ACGGAGAGTG	GGGTACCAG	CGACCACCTC	AAGGGGCTGC	1860
ATGTCATGGT	GCCAGACATT	GTCCAGATGC	ACATCGAGAC	CCTGGAGGCC	GTGCAGCGGG	1920
AGAGCCGGAG	GCTGCCGCC	ATCCAGAAGC	CCAAGCTGCT	GCGGCCGCGC	CTGCTGCCGG	1980
GTGAGGAGTG	TGTGTGGAC	GGCTGCGCG	TCTACCTGCT	GCCGGATGGG	CGTGAGGAGG	2040
GCGCGGGGGG	CAGTGTGGG	GGACCAGCAT	TGCTCCAGC	TGAGGGCGCC	GTCTTCCTCA	2100
CCACGTACCG	GGTCATCTTC	ACGGGGATGC	CCACGGACCC	CCTGGTTGGG	GAGCAGGTGG	2160
TGGTCCGCTC	CTTCCGGTGC	GCTGCGCTGA	CCAAGGAGAA	GCGCATCAGC	GTCCAGACCC	2220
CTGTGGACCA	GCTCCTGCAG	GACGGGCTCC	AGCTGCGCTC	CTGCACATT	CAGCTGCTGA	2280
AAATGGCCTT	TGACGAGGAG	GTGGGGTCTG	ACAGCGCCGA	GCTCTTCCGT	AAGCAGCTGC	2340
ATAAGCTGCG	GTACCCGCCG	GACATCAGGG	CCACCTTTCG	GTTACCTTTC	GGCTCTGCCC	2400
ACACACCTGG	CCGGCCACCG	CGAGTCACCA	AGGACAAGGG	TCCTTCCCTC	AGAACCCTGT	2460
CCCGGAACCT	GGTCAAGAAC	GCCAAGAAGA	CCATCGGGGC	GCAGCATGTC	ACTCGCAAGA	2520
AGTACAACCC	CCCCGCTTGC	GAGCACCGGG	CCAGCGGCC	CCCTGAGGAC	CAGGAGGACG	2580
AGATCTCAGT	GTCGGAGGAG	CTGGAGCCCA	GCACGCTGAC	CCCGTCTCTA	GCCCTGAAGC	2640
CCTCCGACCG	CATGACCATG	AGCAGCCTGG	TGGAAAGGGC	TTGCTGTGCG	GACTACCAGC	2700
GCCTCGGTCT	GGGCACCCTG	AGCAGCAGCC	TGAGCCGGGC	CAAGTCTGAG	CCCTTCCGCA	2760
TTTCTCCGGT	CAACCGCATG	TATGCCATCT	GCCGCAGCTA	CCCAGGGCTG	CTGATCGTGC	2820
GCCAGAGTGT	CCAGGACAAC	GCCCTGCAGC	GCGTGTCCCG	CTGCTACCGC	CAGAACCCTG	2880
TCCCCGTGGT	CTGTGTGGCG	AGCGGGCGGT	CCAAGCGGCT	GCTGCTGCGC	TCTGGAGGCC	2940
TGCATGGCAA	AGGTGTGCTC	GGCCTCTTCA	AGGCCCCAGAA	CGCACCTTCT	CCAGGCCAGT	3000
CCCAGGCGGA	CTCGAGTAGC	CTGGAGCAGG	AGAAGTACCT	GCAGGCTGTG	GTCAGCTCCA	3060
TGCCCCGCTA	CGCCGACGCG	TCGGGACGCA	ACACGCTTAG	CGGCTTCTCC	TCAGCCCA	3120
TGGGCAGTCA	CGGTAAGTGG	GGCAGTGTCC	GGACCAGTGG	ACGACAGCAGT	GGCCTTGGCA	3180
CCGATGTGGG	CTCCCGGCTA	GCTGGCAGAG	ACGCGCTGGC	CCCACCCAG	GCCAACGGGG	3240
GCCCTCCCGA	CCCGGGCTTC	CTGCGTCCGC	AGCGAGCAGC	CCTCTATATC	CTTGGGGACA	3300
AAGCCAGCT	CAAGGGTGTG	CGGTGAGACC	CCCTGCAGCA	GTGGGAGCTG	GTGCCCATTG	3360
AGGTATTGCA	GGCACGGCAG	GTGAAGGCTA	GCTTCAAGAA	GCTGCTGAAA	GCATGTGTCC	3420
CAGGTGCCCC	CGTGCTGAG	CCCAGCCAG	CCTCCTTCCT	GCGCTCACTG	GAGGACTCAG	3480
AGTGGCTGAT	CCAGATCCAC	AAGCTGCTGC	AGGTGTCTGT	GCTGGTGGTG	GAGCTCCTGG	3540
ATTAGGCTC	CTCCGTGCTG	GTGGGCTTGG	AGGATGGCTG	GGACATCACC	ACCCAGGTGG	3600
TATCCTTGGT	GCAGCTGCTC	TCAGACCCCT	TCTACCGCAC	GCTGGAGGGC	TTTCGCTGCG	3660
TGGTGGAGAA	GGAGTGGCTG	TCCTTCGGCC	ATCGCTTCAG	CCACCGTGGG	GCTCACACCC	3720
TGGCCGGGCA	GAGCAGCGGC	TTCACACCCG	TCTTCTGCA	GTTCTTGGAC	TGCGTACACC	3780
AGGTCCACCT	GCAGTTCCCC	ATGGAGTTTG	AGTTCAGCCA	GTTCTACCTC	AAGTTCCTCG	3840
GCTACCACCA	TGTGTCCCGC	CGTTTCCGGA	CCTTCTGCT	CGACTCTGAC	TATGAGCGCA	3900
TTGAGCTGGG	GCTGCTGTAT	GAGGAGAAGG	GGGAACGCAG	GGGCCAGGTG	CCGTGCAGGT	3960
CTGTGTGGGA	GTATGTGAC	CGGCTGAGCA	AGGAGACGCC	TGTGTCCAC	AATTACATGT	4020
ATGCGCCCGA	GGACGCAGAG	GTCCTGCGGC	CCTACAGCAA	CGTGTCCAAC	CTGAAGGTGT	4080
GGGACTTCTA	CACTGAGGAG	ACGCTGGCCG	AGGCCCTCCC	TATGACTGGG	AACTGGCCCA	4140
GGGGCCCCCT	GAACCCCCAG	AGGAAGAAGC	GTCTGATGGA	GGCGTCCCA	GAGCAGCGCC	4200
GCGTGGTGTG	GCCCTGTTAC	GACAGCTGCC	CGCGGGCCCA	GCCTGACGCC	ATCTCAGGCC	4260

TGCTGGAGGA	GCTGCAGAGG	CTGGAGACAG	AGTTGGGCCA	ACCCGCTGAG	CGCTGGAAGG	4320
ACACCTGGGA	CCGGGTGAAG	GCTGCACAGC	GCCTCGAGGG	CCGGCCAGAC	GGCCGTGGCA	4390
CCCCTAGCTC	CCTCCTTGTG	TCCACCGCAC	CCCACCACCG	TCGCTCGCTG	GGTGTGTACC	4440
TGCAGGAGGG	GCCCCGTGGC	TCCACCCTGA	GCCTCAGCCT	GGACAGCGAC	CAGAGTAGTG	4500
GCTCAACCAC	ATCCGGCTCC	CGTCAGGCTG	CCC GCCGAG	CACCAGCACC	CTGTACAGCC	4560
AGTTCCAGAC	AGCAGAGAGT	GAGAACAGGT	CCTACGAGGG	CACCTGTGTAC	AAGAAGGGGG	4620
CCTTCATGAA	GCCTTGGAAG	GCCCCGTGGT	TCGTGCTGGA	CAAGACCAAG	CACCAGCTGC	4680
GCTACTACGA	CCACCGTGTG	GACACAGAGT	GCAAGGGTGT	CATCGACTTG	GCGGAGGTGG	4740
AGGCTGTGGC	ACCTGGCAGC	CCCCTATGG	GTGCCCTTAA	GA CTGTGGAC	GAGAAGGCCT	4800
TCTTTGACGT	GAAGACAACG	CGTCGCGTTT	ACA ACTTCTG	TGCCCAGGAC	GTGCCCTCGG	4860
CCCAGCAGTG	GCTGCACCGG	ATCCAGAGTG	GCTGTGCGAC	GCCTGAGCCT	CCCAGCCCTG	4920
CCCGGCTGCT	TCTGCTCTCGT	TACCGACCCAC	TAGGGGTGGC	AGGGCCGCCC	CGGCCATGTT	4980
TACAGCCCCG	GCCCTCGACA	GTA CTGAGCC	CCGAGCCCCC	AGCACTTGTG	TGTACAGCCC	5040
CCGTCCCCGC	CCCGCCCCGC	CCGGCCGGCC	CTAACTTATT	TTGGCGTCAC	AGCTGAGCAC	5100
CGTGCCGGGA	GGTGGCCAA	GTACAGCCCC	CAATGGGCCT	GTAAATAGTC	CGGCCCCGTC	5160
AGCGTGTGCT	GGTCCACGGG	CTCAGGCGAG	TTTCTAGAAA	GAGTCTATAT	AAAGAGAGAA	5220
CTAACGCCAA	AAAAAAA					5238
Name: 261 Len: 6450 Check: 91C						
CGGCCTGGTC	CGGGCCATGT	CCGCGTGAGG	ACCCCGCCGC	TGTCGCCGCT	CCCGTTCCGG	60
CCCTGGCCCC	TCTGCCCGGC	AGCGCGGCGC	ACCATGGGCT	CCATTCTCAG	CCGCCGCATC	120
GCGGGGGTGG	AGGACATCGA	CATCCAGGCG	AACTCGGCCT	ATCGCTACCC	TCCGAAGTCC	180
GGAAACTACT	TTGCTTCGCA	CTTTTTCATG	GGAGGAGAGA	AATTCGACAC	CCCCACCCT	240
GAAGGTTACC	TCTTTGGAGA	GAACATGGAT	CTGA ACTTC	TGGGCAGCCG	CCCGGTCCAG	300
TTTCCCTACG	TCACTCCTGC	CCCCACAGAG	CCCGTGAGA	CGCTGCGGAG	CCTGGTGAAC	360
ATCCGCAAAG	ACTCCCTGCG	GCTGGTGAGG	TACAAAGACG	ATGCCGACAG	CCCCACCGAG	420
GACGGCGACA	AGCCCCGGGT	GCTCTACAGC	CTGGAGTCA	CCTTCGACGC	CGATGCCCGC	480
GTGGCCATCA	CCATCTACTG	CCAGGCATCG	GAGGAGTTCC	TGAACGGCAG	GGCAGTATAC	540
AGCCCCAAGA	GCCCCCTCGT	ACAGTCCGAG	ACCGTCCACT	ACAAGAGAGG	GGTGAGCCAG	600
CAGTTCTCCC	TGCCCTCCTT	CAAGATTGAC	TTCTCGGAAT	GGAAGGATGA	CGAGCTGAAC	660
TTTGACCTGG	ACCGGGGCGT	GTTTCCAGTA	GTCATCCAGG	CTGTGGTGGG	CGAAGGAGAT	720
GTGGTGGAAG	TGACTGGCCA	CGCCCACGTG	CTCTTGCGTG	CCTTTGAAAA	GCACATGGAC	780
GGCAGCTTCT	CTGTGAAGCC	TTTAAAGCAG	AAGCAAATTG	TGACCCGGGT	CAGCTACCTC	840
CTGCAGGAGA	TCTATGGCAT	TGAGAACAAG	AACAACCAGG	AGACCAAGCC	CTCGGACGAC	900
GAGAACAGCG	ACAACAGCAA	GAGTGTGTG	GTGTGCCTGT	CCGACCTGCG	GGACACGCTG	960
ATCCTGCCCT	CCCGCCACCT	GTGCCTCTGT	ACCTCCTGCG	CCGACACGCT	GCGCTACCAG	1020
GCCAACAAC	GCCCCATCTG	CCGGCTGCCT	TTCCGGGCCC	TCCTGCAGAT	CCGGGCGGTC	1080
CGGAAGAAAG	CAGGAGCCCT	GTCCCCCGTG	TCCTTCAGCC	CCGTCTGGC	CCAGAGCCTG	1140
GAGCATGATG	AGCACTCTTG	TCCTTTTAAA	AAATCAAAGC	CGCACCCCGC	CTCCCTGGCC	1200
AGCAAGAAAC	CTAAAGGGA	AACAAACTCT	GACAGCGTCC	CACCTGGCTA	CGAGCCCATC	1260
TCGCTGCTCG	AGGCCTCAA	CGCCTCCGG	GCTGTCTCCC	CGGCCATCCC	CTCGGCCCCCT	1320
CTTTATGAAG	AAATCACCTA	TTCAGGCATC	TCGGACGGCC	TGTCCCAGGC	CAGCTGTCCC	1380
CTCGCGGCTA	TCGACCACAT	CCTGGACAGC	AGCCGCCAGA	AGGGCAGGCC	GCAGAGCAAG	1440
GCCCCCGACA	GCACCTACG	GTCCCCGTCT	TCCCCCATCC	ACGAAGAGGA	TGAGGAGAAG	1500
CTCTCCGAGG	ACGTGGACGC	CCTCCCCCA	CTGGGTGGCG	CAGAGCTGGC	CCTGCGGGAA	1560
AGCAGCTCCC	CTGAGAGTTT	CATAACAGAA	GAGGTTGATG	AGTCGTCTGC	ACCACAGCAA	1620
GGGACCCGAG	CAGCTTCCAT	TGAGAATGTC	CTGCAGGACA	GCAGCCCGA	GCACTGTGGC	1680
CGAGGCCAC	CTGCTGACAT	CTACCTGCCA	GCCCTGGGGC	CCGACTCCTG	CTCTGTTGGT	1740
ATAGACGAGT	AAGCCGGTAC	GTGACCTTCC	AGACGCGCTT	CGGGGGCTCT	GACGCGCGTC	1800
CTTGAGAGAG	GGAGCCCTCC	CCTGCTCTCT	GGCGGGGGTT	CCTTCTGGTT	TTTGGGTCTT	1860
CGTCCGCATC	CGCATCTTCC	CAGGGGCCCT	GGATTCCGAA	TCCAGAGCTC	TCCAGTGGCT	1920
GCTGCACCTT	CCCCAGAAA	GTGGCCTCCT	GGGGGGTCTC	GACTTTCGGG	GCCAGAGGTC	1980
TCTCCATCTG	GACTAGGCGG	CCGGTCAGGC	TCTTCTTCCA	GCCTTGAGGG	GCCCTGGAAC	2040
AGTCCCAGCC	CAGGCAGGGA	GACAGACACA	GCCCAGGTGC	GCCAGAGCCA	CTGTCCACTG	2100
CGGGAGGCAG	GAGCTTGAGG	GATGAGGGCA	GCACCGTGGA	GGGAACCCCA	GGGAGACATG	2160
GGGTGAGCGT	CCCAAGGGGA	GAGGCCTGGG	CCTGGCCTTG	TTCCGGATGG	TCCACCATG	2220
AGTTCGCATC	GGTCTGTCAG	CAGACAGGTT	AGGACGCTCA	GCAGGTCCAC	TCCCGTGTTC	2280
CGGTGATGGC	TTTAACAATT	CATGGGGAAA	GAATGCGCCC	CGATTGGGAG	AGCCCCCTGGA	2340
TCACGTCTTC	CCAAGCTCAG	TCCCTGTCTC	TTGGAGGGAG	TCCGTCTCTG	AGGGGCCCTC	2400
TGGTGCCAG	GGGAGAGTAT	CTTGCGTCTC	GTCTGAGGG	CGTCCGCTCA	CACAGCCACC	2460
TGCTCCCCCG	CTCCCTCCTT	CCCTTGTCAG	CATGGCCACC	GTGGGCTTGG	CATCACCATG	2520
GGCCTGGCAC	ACAGTCCCTC	GTGGGCTGCC	TTTGTGCCAT	GAGCCCACTG	CTGCCGACTC	2580
ACCTGTCCCT	CCCAGTACTG	GAACCTTCTG	GAACACCAGC	ACTAAAAGAT	AGGAGGCCCT	2640
GTGAGGTTGG	CATCCCCCAT	CCCCCCCCAA	GAGGTGCCCT	CTACCAGGGT	GGCCCAGGTG	2700

AGTGTTTTAC	AGAAGGCGGC	TCTGTCCAGG	CAGTGGTTTCG	CACCTATAAG	CCCGGTA CTT	2760
TGGGAGACCG	AGGGGATAGA	TCACTTGAGC	CCAGGAATTC	AAGATCAGTG	TAGAAAAAT	2820
AGACCCCTC	TCTATAAAAA	ATAAAAAATT	GGCTTGGGCG	TGGTAGCTTG	TGCTGTGGT	2880
CCCAGCTACT	CAGGGGTGCT	GAGGTGGGAG	GATTGCCGGA	GCTGGGGAGG	TCAAGGCCCA	2940
CTCCAGCCTG	AGACGCTGTC	TCAATAAAAA	AAAATACACA	CACACCCACC	CACCCACTCC	3000
AGCCTGAGAC	CCTGTCTCAA	GAATAAAAAA	AATACACACA	CACACACACA	CACACACACA	3060
CACACACACA	CACACACACA	CACACGGGGG	AGAGAGAGAA	GGCAGCTCCA	GGAGTGCCAC	3120
CAAAATGTAG	GCAGACGGAT	TGGGGACCTT	CTGCCCTCCC	AGAGGGTCTT	GGCACACAAG	3180
CTGCGTGCAG	CTCTGGTCTG	CCGAGGCCCA	TGCAGCCTGC	TGGGAGGTGC	CTGGCCGGGG	3240
GTGCAAGCTC	TAAGAGGCC	TTTCCCCTTG	GGTGGACTTG	AGCCGGGTCA	GGGAGAACTT	3300
CGCTTCTTTT	GACTGCGCTC	TGCATTCCCA	TGAACCTCTG	TCTTCTTGAG	CCCAGCGAGT	3360
CCCTCTGTTG	TGAGCCATTA	TACCCCTAGA	TTGAAACAGT	CAGCACCTTT		3420
CAGACGGCCC	CGCCCTGCGC	ATCGGTGGAA	GGTGCCATGC	GAATGTCACG	ATTCAGGTCA	3480
AGCTTCCGGA	GCTGGGGAGT	GCAGGTGTGA	TCTAGAACAG	GGCTCACAGC	CTCGGAAACC	3540
TGCTCTCGCC	GCGGCCCCCG	AAGAAAATAG	ACGCCCTTCA	CCGGAGAGTG	GGCCTTGGGC	3600
CGTGTCTGCT	GGGAGCCATG	TGTCAGGGCT	GGTGGCTGGG	TGTCAGGCAG	CCCTGAGGCC	3660
ATGCTGGCCC	CGTCCCAGGC	TCTGCACCA	CACCATTGCC	CAAGCCCCAG	GGACGCCAGA	3720
CCCATCCGGG	GACAGCGCCC	GGCGGCGTCG	TGCAGGCCAC	AGTCTGGGCA	TTGGGGCTCT	3780
GTGGGAGGCT	CCTCTCTTTG	CCTTGCAGTA	GCCATCCGGG	GGCTACTCTG	AGCACGGGCT	3840
TGTTCTCACC	CAGGGCCGCT	CCCGACCCCT	GCACCTGGG	TTGACCGAGT	TCCACCCTAA	3900
CCCAGCCGTA	AGAACCTTGG	CAGGACAGTG	GCTGGCCACA	TCCCAGGAAA	CCGGAACCAG	3960
GGCAAGGGCA	GGAGGCCCAG	AGGGCATCCA	CTGCGGTGCC	GTGTCGCGCT	CTGACTCGGG	4020
GCTGCAGATC	TGCTGTGGGT	GTCCGGGGAT	CTGGGATCGT	CTGTCCCAAG	AGGGACACAG	4080
CGTATTTGGC	ACAGTTAGGG	AGTCCCGGG	CCCTTGGTGT	GCTCACATCT	GAGTGAATGC	4140
TGTTGTGGCC	ACAGGCGGCG	GGAGTGGGGG	TGCTGGATGG	CCCAGCCCTT	CTGGGGCTCC	4200
AGATCGGTAG	GAGCGGGTGG	CGTGGCACCA	GGCATCCGAG	TGTGACCTC	CTCCCTCTGC	4260
TCCCACCTGC	AGGACGGCCC	ACCTCCATGG	AGACGGCCCA	CGGCCTCGCC	ACCACCAGCC	4320
CCACCTGGCC	TCCACTTGGT	GGCCCCAGCC	CCGATCCAG	CGCCGCGGAG	CTGACCCAC	4380
TCTGAGAGCC	TGGCCGAGCT	GGCAGCATGG	AGCCCTCGGC	TCCCAGACT	TTGCCGAGGG	4440
GCTGCTCCGG	ACCCCGTTGT	GAGCCGGCCT	CCTGTCTGCA	TGCCCTCTGT	GGCCACCAGG	4500
CTCCGAGGGG	CCGTGGTGAC	TCTTGATCAA	AGAGCACAGT	GAAGTGTCCC	TTCTGAGTCT	4560
CCCTTTTCTA	CAGTTGATAT	ATTTGTAAT	GGTACAAGAT	GAAGGACAGC	AGCTTTCCAT	4620
CCCTAGTTCA	GAGCCCCCGT	TCCCCAGGGT	CCTGTGGGCT	GAGCGGCTGG	GGCTGGGGCT	4680
GCCCACGTGT	GGCCTCCGCT	GGCTCTGCCT	GCTCCTGCAA	CAGTGGCGTC	CCTGCCCGGA	4740
GAACCTCAGG	GGCCTGCAGA	AGAGAACTGA	TTGGTGGTGG	AAGCACCATC	TTCACAGATG	4800
TTCAGGGGCA	TGGGGGGGCT	CCAGGCACGG	CTCAATGAAGG	AAACAGTGCC	TGTCCACCCA	4860
CCCTGCGTGT	CAGTGTGGCG	GCCTGGCTGT	CGCTGCTTTT	TGTCCTCTGC	CGTGTTTGCG	4920
CGGCCTCAGT	GCCCTCCCTG	GTGCGTCTGC	GCTGGGGCCC	TCACTGCTCG	GGGCCTTGGG	4980
GTGCATGGGC	GCCGCCCTGG	GCAGCTAGAG	TGTCTCAGCC	CGGTGCTGGG	CCTGGCCGAG	5040
GGGCGGAGGC	ACAGCTGCTT	CCAGCAGCCA	GCATTCACTG	GCCTTGTCAC	CAAGCTCCAC	5100
ACCTCCTCCT	GTGCTGGGCT	TTGGTGACAT	CACAAGGCC	CTCCAGGTGC	AGGGGCTTCT	5160
GTTTGGCAGG	CCCCTGCCAG	GGAGGACCTG	GTGGCCTCCT	CATTCTCTTT	TGCCATTGGA	5220
ATGTCCCTTT	GCAGTTCTCT	TCTCTTTTTT	TTTTTTTTTG	AGATGGAGTT	TCACTCTTGC	5280
TGCCCAGGCT	GGAGTGCACT	GGCTCAATCT	CGGGTCACTG	CAACCTCCGC	CTCCCGGGTT	5340
CAAGTGATCG	TCCTGCCTTA	GGCTCCTGAG	TAGCTGGGGA	TTACAGGTGC	CTACCAGCAT	5400
GCTCGGCTAA	TTTTTTTGTA	TTTTTAGTAG	AGAAGGGATT	TCACCATGTT	GGCCGGGCTG	5460
GTCTCAAACT	CCTAAGGTCA	TCCACCTGCC	TCGGCCTCCC	AGAGTGCTGA	GATTACAGGC	5520
GTGAGCCTCC	GCGCCCGGCC	CCCTTGCACT	TCTCTCTGAT	TTGGTTTGT	CTGTCTCAGG	5580
CTTCTGTGGC	AGGACTGGCC	CAGGGAGGAG	GAAGCCAGCA	GCACACCTGG	GGAATGGGGT	5640
CCCGGCCGGG	AGGCTTGGCC	TCTGGGCGAC	CTCGTCTGT	TTTGTTTGTT	TGTTTGTGTT	5700
TTTTTTTAAA	GGTAAACCTC	CTGGGCGCGA	GATGGCAAAG	GGAGTGCCCTG	GGCCTGGTGA	5760
CCCAGGGCTG	GATCCACCCC	TGCGGAGCCC	TGGGCCAGGC	AGGTGTCTGC	TGCTCACCTG	5820
GCTCTGGAGG	GCTGCCCTGC	AGCTGGGCTT	GGGGACAGGT	CGCTGTGGG	GCAGCTCAGT	5880
ACCCTCCCTG	AGGCTCACGG	TGGCTCCGAG	CATGAGCTCT	GCCTCCTGGG	CGAGACCCAG	5940
CAGTGGACAG	CACGGTCTCT	ACACCCAGCT	CCCTGCACAC	CCAGGCCAGC	CACCCCTCCC	6000
GCTCGTGAC	AGGCACGCAG	ATGCGCTCAC	ACGTACACAC	ACACAAATGC	ACGCCCACTT	6060
GCACATGCTC	ACGCACACGT	TCACACATGC	ACACTCACGC	TCACACATGC	TGTCACGCAT	6120
ACACACACGC	ACATACTCCT	GCACATGTTT	CCATGCATGT	GTGTGCACTC	GGACCCGAGCA	6180
TCTCCACGC	ACCTCTACCC	CACCCCAAGC	ACCTCTCTCC	CCCCATGCAC	CTCTCCCCAA	6240
CAACACACAC	AGCCCCCTGC	ACCGCCCGCC	CCCCGCCCCC	ACCAAGGCC	CAGCCTCTGG	6300
CCATCAGTCC	TGGTGCCAGA	GCTTTGCGTG	AAGTTCGGGC	CGCAGAGTGG	CCCGCTGGGA	6360
CTCCCATGTG	CTGCCGTCTG	ATGTGCTCAG	ATGGGCTCAT	CGTTGGTTCG	TTTTTACTGT	6420
ATATTTATAG	TAATAAAATC	ATGCAGCAAT				6450

Name: 262 Len: 4611 Check: 6F0

GTGTCGCTCG	CTTTCTGTCA	GCCTCTCTCC	CTCTCCCTCT	CCCCTCTCCT	TCCTCTCGCT	60
TCCTCTCTCG	CACCTGAGCG	TACGCACCTG	CCCGGGCCCG	GCTCCCTCCT	CCTCTCCCCT	120
CCCTCTTTCC	CCGCCCGGCC	GCGGGAGCCT	CGTGGCTGCG	TCACCGCCGC	CCCCCAGAC	180
AAGATGGACA	CCGCGGAGGA	AGACATATGT	AGAGTGTGTC	GGTCAGAAAG	AACACCTGAG	240
AAACCGCTTT	ATCATCCTTG	TGTATGTACT	GGCAGTATTA	AGTTTATCCA	TCAAGAATGC	300
TTAGTTCAAT	GGCTGAAACA	CAGTCGAAAA	GAATACTGTG	AATTATGCAA	GCACAGATTT	360
GCTTTTACAC	CAATTTATTC	TCCAGATATG	CCTTCACGGC	TTCCAATTCA	AGACATATTT	420
GCTGGACTGG	TTACAAGTAT	TGGCACTGCA	ATACGATATT	GGTTTCATTA	TACACTTGTG	480
GCCTTTGCAT	GGTTGGGAGT	TGTTCTCTTT	ACAGCATGCC	GCATCTACAA	GTGCTTGTGT	540
ACTGGCTCCG	TGAGCTCACT	ACTGACGCTG	CCATTAGATA	TGCTGTCAAC	GGAAAAATTT	600
TTGGCAGATT	GTTTGCAGGG	TTGTTTTGTG	GTGACGTGCA	CACTGTGTGC	ATTTCATCAG	660
CTGGTGTGGT	TGAGAGAGCA	GATAGTCCAT	GGGGGAGCAC	CAATTTGGTT	GGAGCATGCT	720
GCCCCACCGT	TCAATGCTGC	GGGGCATCAC	CAAAATGAGG	CTCCAGCAGG	AGGAAATGGT	780
GCAGAAATG	TTGTGTCTGA	TCAGCCTGCT	AACCCACCAG	CTGAGAACGC	AGTGGTGGGG	840
GAAAACCTTG	ATGCCCAGGA	TGACCAGGCA	GAAGAGGAGG	AGGAGGACAA	TGAGGAGGAA	900
GATGACGCTG	GTGTGGAGGA	TGCGGCAGAT	GCTAATAACG	GAGCCCAGGA	TGACATGAAT	960
TGGAATGCTT	TAGAATGGGA	CCGAGCTGCT	GAAGAGCTTA	CATGGGAAAG	AATGCTAGGA	1020
CTTGATGGAT	CACTAGTTTT	TCTGGAACAT	GTCTTCTGGG	TGGTATCTTT	AAATACACTG	1080
TTCAITCTTG	TTTTTGCATT	TTGCCCTTAC	CATATTGGTC	ATTTCTCCCT	TGTTGGTTTG	1140
GGATTTGAAG	AACACGTCCA	AGCATCTCAT	TTTGAAGGCC	TAATCACAAC	CATAGTTGGG	1200
TATATACTTT	TAGCAATAAC	ACTGATAAAT	TGTCATGGCT	TGGCAACTCT	TGTGAAATTT	1260
CATAGATCTT	GTGCTTACT	GGGAGTCTGC	TATATTGTTG	TTAAGGTCTC	TTTETTAGTG	1320
GTGGTAGAAA	TTGGAGTATT	CCCTCTCATT	TGTGGTTGGT	GGCTGGATAT	CTGTTCCTTG	1380
GAAATGTTTG	ATGCTACTCT	GAAAGATCGA	GAAGTGTGCT	TTGAGTGGC	TCCAGGTACT	1440
ACCATGTTTC	TGCATTGGCT	AGTGGGAATG	GTATATGTCT	TCTACTTTGC	CTCCTTCATT	1500
CTACTACTGA	GAGAGGTACT	TCGACCTGGT	GTCTGTGGT	TTCTAAGGAA	TTTGAATGAT	1560
CCAGATTTC	ATCCAGTACA	GGAAATGATC	CATTTGCCAA	TATATAGGCA	TCTCCGAAGA	1620
TTTATTTTGT	CAGTGATTGT	CTTTGGCTCC	ATTGTCTTCC	TGATGCTTTG	GCTTCTTATA	1680
CGTATAATTA	AGAGTGTGCT	GCCTAATTTT	CTTCCATACA	ATGTCATGCT	CTACAGTGAT	1740
GCTCCAGTGA	GTGAACGTGC	CCTCGAGCTG	CTTCTGCTTC	AGGTTGTCTT	GCCAGCATT	1800
CTCGAACAGG	GACACACGAG	GCAGTGGCTG	AAGGGGCTGG	TGCGAGCGTG	GACTGTGACC	1860
GCCGGATACT	TGCTGGATCT	TCATTCTTAT	TTATTGGGAG	ACCAGGAAGA	AAATGAAAC	1920
AGTGCAAAATC	AACAAGTTAA	CAATAATCAG	CATGCTCGAA	ATAACAACGC	TATTCCTGTG	1980
GTGGGAGAAG	GCCTTCATGC	AGCCCAACAA	GCCATACTCC	AGCAGGGAGG	GCCTGTGGC	2040
TTTCAGCCTT	ACCGCCGACC	TTTAAATTTT	CCACTCAGGA	TATTTCTGTT	GATTGTCTTC	2100
ATGTGTATAA	CATTACTGAT	TGCCAGCCTC	ATCTGCCTTA	CTTTACCAGT	ATTTGCTGGC	2160
CGTTGGTTAA	TGTCGTTTTG	GACGGGGACT	GCCAAAATCC	ATGAGCTCTA	CACAGCTGCT	2220
TGTGGTCTCT	ATGTTTGTCTG	GCTAACCAT	AGGGCTGTGA	CGGTGATGGT	GGCATGGATG	2280
CCTCAGGGAC	GCAGAGTGAT	CTTCCAGAAG	GTTAAAGAGT	GGTCTCTCAT	GATCATGAAG	2340
ACTTTGATAG	TTGCGGTGCT	GTTGGCTGGA	GTTGTCCCTC	TCCTTCTGGG	GCTCCTGTTT	2400
GAGCTGGTCA	TTGTGGCTCC	CCTGAGGGTT	CCCTTGGATC	AGACTCCTCT	TTTTTATCCA	2460
TGGCAGGACT	GGGCACTTGG	AGTCTGTCAT	GCCAAAATCA	TTGCAGCTAT	AACATTGATG	2520
GGTCTCTCAGT	GGTGGTTGAA	AACTGTAATT	GAACAGGTTT	ACGCAAAATG	CATCCGGAAC	2580
ATTGACCTTC	ACTATATTGT	TCGTAAACTG	GCAGTCCCCG	TGATCTCTGT	GCTGTTGCTT	2640
TCCCTGTGTG	TACCTTATGT	CATAGCTTCT	GGTGTGTTT	CTTTACTAGG	TGTTACTGCG	2700
GAAATGCAAA	ACTTAGTCCA	TCGGCGGATT	TATCCATTTT	TACTGATGGT	CGTGGTATTG	2760
ATGGCAATTT	TGTCTTCCCA	AGTCCGCCAG	TTTAAGCGCC	TTTATGAACA	TATTAAAAAT	2820
GACAAGTACC	TTGTGGGTCA	ACGACTCGTG	AACTACGAAC	GGAAATCTGG	CAAACAAGGC	2880
TCATCTCCAC	CACCTCCACA	GTCATCCCAA	GAATAAAGTA	GTTGTCTCAA	CAACTTGACC	2940
TTCCCTTTTA	CATGTCCTTT	TTTGTGGACT	TCTCTCTTTG	GAGATTTTTC	CCAGTGATCT	3000
CTCAGCGTTG	TTTTTAAGTT	AAATGTATTT	GACTTGTGTT	CTCAGCATTC	AGAGAGCAGC	3060
GGTGTAAAGAT	TCTGCTGTTT	TCCCTGGATC	TTCTGACATT	ACTGCTGTCT	GAGATTTGTA	3120
TATGTGTAAA	TACAAGTTCC	TTGATACCTT	AAACCTTGG	ATTAAACAGA	ATGTGCATTG	3180
TACATCTTTA	AACAAAATGT	ATATTAATTT	ATTAAATCTA	GTTGTCACTT	TATTTTGGAC	3240
CTGCTGTGAT	CTCGACAGGA	AACGTGCCAC	AGAGCAGTAG	TGCGCAGGCA	AGACTTTTCA	3300
GTGACGCCTT	GTGGAACGCA	GTTTCATGATG	TCTAGCAGC	TCTCACTAAG	GGAAGTGTAC	3360
ATTCTTTCTT	TCTTGGCTAT	TCAGACCTTA	CCAAGAACGT	TAAAGGAAAC	AAGTAGAAAT	3420
CAGCAGTGGA	GTGTCTGTGG	TAAGAAAACA	TGAACCTTAT	GCTTCACTGT	TAGTTGTTTG	3480
TGGAAGTTAT	TTGTATTAAC	ACCAAAGCTG	TTGTACATTT	CCTACTGCCT	GATTTTTTTC	3540
ATGTGTCTGT	GTTTGTAAAT	TTGTATAGTA	TCTTGTGCTA	GGTGAGGAAA	TTATTTTAA	3600
TTTTGATAAT	TTAATATTC	TAGTGTGATC	AGCATTGGGA	GTTGGGTTTC	AGTGGGGCAT	3660
GTCTATACTT	AGAGAAAAAA	AGTCCAAATG	AAGATTTTCA	TGAGTCAGCC	CCCCCGCCC	3720



```

CCCCACCCC ACACCCACAT CCTCTCTTTT CCACACACAA CTATCTGTTT ATTTTTTGTA 3780
GCAGTGGCCG AAAGTCCTGC AAGGTCATAA ATCTTTCAGA GTGACATCAC CAACTGTAAT 3840
GCATCTTACT GGATTTAGGA CTTCTGAGAT GCTTGTGAAG TATAGATGTG GTTGTGGTCT 3900
TAGATTGACA GCATTAGAGA AGACTGGTTA GAACATCTGG TCTCGCTGGT TAGTGCCTCG 3960
TTGGCTGAGG ACTAGGTGTG CATTTCTCCT AGCTTTTCAT CAGGAAATCC CAAAGTTTCC 4020
AAAGCTTTT GTTTACAGAA TAAAACTTCA AATAAAACCA ATTCATTATT TGTCCAGAAG 4080
GAAGCTTGGC TGAGCTGGCC TTTTAACATA GGAATGTATT TCGTTGGAAA CATTCTGAAA 4140
AATCTCAGAG AACTGAACCC TTACAACTT TGTTTTCCCT CATAACCAA GCTTCAGGTT 4200
AGAAGTTTAG AAAAATAGAA TGGTTGGGTA CATGATCTAA ATGTTTAAATG CTAAGGTAT 4260
ATCGTAAGGG TAGTGTGTTG TTTTGAACGA TAATTTAGAA GTTCTCATAG AAAGCGTATA 4320
ACATAGGTCT TCAGAACTA TAAAAGAATT TTCATATAGT ATTAATAATCC ATAGACTAAA 4380
ATCTGAGAA TTTTAAACAT ATGCAAGTCA GCCAAACATA AGCTACCAA ATAAAGAGCA 4440
ATGTGTTCTG GCTGTTTTAT ACTTCAACAA TTTTTCCTT AAGTGTAAAG CAATTACTTT 4500
AAAACATATT TTTAAAAACA TCGGTATCGG AGCTGCGGT GGCTCCGGCC GGTGTCTCTG 4560
GCACACAAGG AGGCGAGGCT ATGCGTTCGA GGCCAACCTA GGCAAAATTG G 4611
Name: 263 Len: 3074 Check: F6A
-- CCGCTCTCCG CTGCGGGGGA GGCCATGGCG GAACCTTCCC AGGCCCCGAC CCGGCCCCCG 60
GCTGCGCAGC CCGGCCCCCT TCAGTCCCCA GCCCTGCCC CAACTCCGAC TCCTGCACCC 120
AGCCCGGCTT CAGCCCCGAT TCCGACTCCC ACCCGGCAC CAGCCCCTGC CCCAGCTGCA 180
GCCCCAGCCG GCAGCACAGG GACTGGGGGG CCCGGGGTAG GAAGTGGGGG GGCCGGGAGC 240
GGGGGGGATC CGGCTCGGCC TGGCCTGAGC CAGCAGCAGC GCGCCAGTCA GAGGAAGGCG 300
CAAGTCCGGG GGCTGCCCCG CGCCAAGAAG CTTGAGAAGC TAGGGGTCTT CTGGCTTGC 360
AAGGCCAATG GAACCTGTAA GTGTAATGGC TGGAAAAACC CCAAGCCCC CACTGCACCC 420
CGCATAGATC TGCAGCAGCC AGCTGCCAAC CTGAGTGAGC TGTGCCGAG TTGTGAGCAC 480
CCCTTGGCTG ACCACGTATC CCACTTGGAG AATGTGTGAG AGGATGAGAT AAACCGACTG 540
CTGGGGATGG TGGTGGATGT GGAGAATCTC TTCATGTCTG TTCACAAGGA AGAGGACACA 600
GACACCAAGC AGGTCTATTT CTACCTCTTC AAGCTACTGC GGAAATGCAT CCTGCAGATG 660
ACCCGGCCTG TGGTGGAGGG GTCCCTGGGC AGCCCTCCAT TTGAGAAACC TAATATTGAG 720
CAGGGTGTGC TGAACCTTGT GCAGTACAAG TTAGTCAACC TGGCTCCCCG GGAGCGGCAG 780
ACGATGTTTC AGCTCTCAA GATGTTCTTG CTCTGCCCTA ACTACTGGGA GCTTGAGACA 840
CCTGCCCAGT TTCGGCAGAG GTCTCAGGCT GAGGACGTGG CTACCTACAA GGTCAATTAC 900
ACCAGATGGC TCTGTTACTG CCACGTGCCC CAGAGCTGTG ATAGCCTCCC CCGCTACGAA 960
ACCACTCATG TCTTTGGGCG AAGCCTTCTC CGGTCCATTT TCACCGTTAC CCGCCGGCAG 1020
CTGCTGGAAA AGTTCGAGT GGAGAAGGAC AAATTGGTGC CCGAGAAGAG GACCCCTCATC 1080
CTCACTCACT TCCCCAAATT CCTGTCCATG CTGGAGGAGG AGATCTATGG GGCAAACTCT 1140
CCAATCTGGG AGTCAGGCTT CACCATGCCA CCCTCAGAGG GGACACAGCT GGTTCCTCCG 1200
CCAGCTTCAG TCAGTGCAGC GGTGTGTTCC AGCACCCCA TCTTCAGCC CAGCATGGGT 1260
GGGGGCGAGC ACAGTCCCT GAGTCTGGAT TCTGCAGGG CCGAGCCTAT GCCAGGCGAG 1320
AAGAGGACCC TCCCAGAGAA CCTGACCCTG GAGGATGCCA AGCGGCTCCG TGTGATGGGT 1380
GACATCCCCA TGGAGCTGGT CAATGAGGTC ATGCTGACCA TCACTGACCC TGCTGCCATG 1440
CTGGGGGCTG AGACGAGCCT GCTTTCGGCC AATGCGGCC GGGATGAGAC AGCCCGCCTG 1500
GAGGAGCGCC GCGGCATCAT CGAGTTCAT ACTCATGGCA ACTCACTGAC GCCCAAGGCC 1560
AACCAGCGGG TGTGCTGTG GCTCGTGGGG CTGCAGAATG TCTTTTCCCA CCAGCTGCCG 1620
CGCATGCCTA AGGAGTATAT CGCCCGCCTC GTCTTTGACC CGAAGCACAA GACTCTGGCC 1680
TTGATCAAGG ATGGGCGGGT CATCGGTGCG ATCTGCTTCC GCATGTTTCC CACCCAGGGC 1740
TTCACGGAGA TTGCTTCTG TGCTGTCACC TCGAATGAGC AGGTCAAGGG TTATGGGACC 1800
CACCTGATGA ACCACCTGAA GGAGTATCAC ATCAAGCACA ACATTCTCTA CTTCCTCACC 1860
TACGCCGACG ACTACGCCAT CGGCTACTTC AAAAAGCAGG GTTTCTCCAA GGACATCAAG 1920
GTGCCAAGA GCCGTAACCT GGGCTACATC AAGGACTACG AGGGAGCGAC GCTGATGGAG 1980
TGTGAGCTGA ATCCCGCAT CCCCTACAG GAGCTGTCCC ACATCATCAA GAAGCAGAAA 2040
GAGATCATCA AGAAGCTGAT TGAGCGCAAA CAGGCCAGA TCCGCAAGGT CTACCCGGGG 2100
CTCAGTGTCT TCAAGGAGGG CGTGAGGAGC ATCCCTGTGG AGAGCGTTCC TGGCATTGCA 2160
GAGACAGGCT GGAAGCCATT GGGGAAGGAG AAGGGGAAGG AGCTGAAGGA CCCCAGCCAG 2220
CTCTACACAA CCTCAAAAA CCTGCTGGCC CAAATCAAGT CTCACCCAG TGCTGGCCC 2280
TTCATGGAGC CTGTGAAGAA GTCGGAGGCC CCTGACTACT ACGAGGTCAT CCGCTTCCCC 2340
ATTGACCTGA AGACCATGAC TGAGCGGCTG CGAAGCCGCT ACTACGTGAC CCGGAAGCTC 2400
TTTGTGGCCG ACCTGCAGCG GGTCACTGCC AACTGTGCGG AGTACAACCC CCGGACAGC 2460
GAGTACTGCC GCTGTGCCAG CGCCCTGGAG AAGTCTTCT ACTTCAAGCT CAAGGAGGGA 2520
GGCCTCATTG ACAAGTAGGC CCATCTTGG GCGCAGGCC TGACCTGGAA TGTCTCCACC 2580
TCGGATTCTG ATCTGATCCT TAGGGGTGCG CCTGGCCCCA CGGACCCGAC TCAGCTTGAG 2640
ACACTCCAGC CAAGGGTCTT CCGGACCCGA TCCTGCAGCT CTTTCTGGAC CTTAGGCGAC 2700
CCCCAAGCGT GCAGCTCTGT CCCAGCCTT ACTGTGTGTG AGAGGTCTCC TGGGTGGGG 2760
CCCAGCCCC CTAGAGTAGC TGGTGGCCAG GGATGAACCT TGCCAGCCG TGGTGGCCCC 2820

```



CAGGCTGGT	CCCCAAGAGC	TTTGGAGGCT	TGGATTCTG	GGCTGGCCC	AGGTGGCTGT	2880
TTCCCTGAGG	ACCAGAACTG	CTCATTTTAG	CTTGAGTGAT	GGCTTCAGGG	GTTGGAAAGTT	2940
CAGCCCAAAC	TGAAGGGGGC	CATGCCTTGT	CCAGCACTGT	TCTGTCAGTC	TCCCCCAGGG	3000
GTGGGGGGTA	TGGGGACCAT	TCATTCCCTG	GCATTAAATCC	CTTAGAGGGA	ATAATAAAGC	3060
TTTTTATTTT	TCTG					3074

Name: 264      Len: 6184      Check: 7A5

GGCGAGGGGT	GCACGGCGGC	CACCTGAGTG	GCGCGGCGGT	GTCAGGTTCT	TGCTCAAGTA	60
CCAACTCTAT	GGACCCAGGA	CAGGTTTGTC	CCATGACCTG	CTGTGAACAG	TGTGTTGTCT	120
GATAGAAGAT	TCGGTTGGCA	AACCATCTCT	CTATTGCCTT	ACAGAGCAAG	CAAAGAAGAT	180
GGATCGATTG	AAGAGCCATC	TGACTGTGTG	CTTTCTACCT	TCTGTGCCCT	TTTTAATCCT	240
AGTATCCACT	CTAGCCACCG	CTAAGAGTGT	GACTAACAGC	ACTTTAAATG	GCACTAACGT	300
GGTCTTGGGC	TCTGTGCCCG	TAATCATTCG	CAGAACTGAC	CATATCATAG	TCAAGGAAGG	360
GAACAGTGCC	TGTATTAAT	GTAGTGTTTA	TGGCATCCCT	GACCCACAGT	TCAAGTGGTA	420
TAATTCCATT	GGCAAGCTGC	TGAAAGAAGA	AGAGGATGAG	AAGGAGAGAG	GAGGAGGAAA	480
ATGGCAAATG	CACGACAGCG	GCCTCCTGAA	CATCACCAG	GTATCCTTCT	CAGACCGAGG	540
TAAATACACG	TGTGTGGCTT	CTAACATCTA	CGGCACCGTG	AACAACACGG	TGACCTTGCG	600
CGTCATCTTC	ACTTCTGGAG	ACATGGGTGT	CTACTACATG	GTCGTGTGCC	TGGTGGCCTT	660
CACCATCGTC	ATGGTCCTCA	ATATCACCCG	CCTGTGCATG	ATGAGCAGCC	ATCTAAAGAA	720
GACTGAGAAG	GCCATCAATG	AGTTCTTTAG	GACCGAAGGT	GCAGAGAAGC	TGCAGAAGGC	780
ATTTGAGATC	GCCAAGCGCA	TCCCCATCAT	CACCTCCGCC	AAAACCTTAG	AGCTTGCCAA	840
AGTCACCCAG	TTCAAAAACCA	TGGAGTTCGC	CCGCTACATC	GAAGAGCTTG	CCAGGAGCGT	900
GCCTCTGCCG	CCTCTCATTA	TGAAGTGCAG	GACTATCATG	GAGGAGATTA	TGGAGGTGGT	960
TGGGCTGGAG	GAGCAGGGGC	AGAATTTTGT	GAGGCATACT	CCAGAGGGCC	AGGAGGCCGC	1020
AGACAGGGAT	GAGGTCTACA	CAATCCCCAA	CTCTCTGAAG	CGGAGCGACT	CCCCTGCCGC	1080
TGACTCGGAC	GCCTCATCGC	TGCACGAGCA	ACCTCAGCAA	ATTGCCATCA	AGGTGTCTAGT	1140
TCACCCGCAG	TCCAAAAAAG	AGCATGCAGA	TGACCAAGAG	GGTGGACAGT	TTGAAGTCAA	1200
AGATGTAGAG	GAGACAGAAC	TGTCGGCGGA	ACATTCCCCC	GAAACTGCAG	AACCTTCTAC	1260
CGATGTCACG	TCCACCGAGC	TAACATCTGA	AGAGCCAAAC	CCTGTTGAGG	TACCAGATAA	1320
GGTACTGCCG	CCAGCTTACC	TGGAAGCCAC	AGAGCCAGCA	GTGACACATG	ACAAAAACAC	1380
CTGCATTATT	TACGAAAGCC	ATGTCTAATA	CCAACCCCGA	AAAGCTATGC	ATATCAAGAA	1440
AATCAGGGGC	TGCTCCTTGT	AATACAGATG	TAGTACGCAC	TTGCCGCTAA	GCCTTACCAG	1500
GAGACTCTCA	TCCCTTAGGT	AGGAGTGATG	CCACTTTAAA	AGGAGAAACA	CCTGCCTGCA	1560
GTGAATGGGA	CTGGAATTTC	CCCAGTAGAG	AAGGGTGCGA	GAAACATCAG	GGTGCAGAAT	1620
TGATACCAGA	CAGAAGGTGT	CTATGTGATA	ATGAGTTTCA	GAGGCTGATC	TCTGCCAAAT	1680
ACCTTAATTG	GTGATGCCTT	CTTGGCAAAG	AGTACACCAC	TGTAAGATAT	TCTGAGTTCA	1740
AGAACCCTGT	CCAGTGCCCC	CTGCATTGCT	TTTCCTTTTA	AAAAGTATAG	GTCTGCTACA	1800
ATAGCAAATG	CACGTACGTG	GGTTTTTTGC	AGTTTCTTCT	CAGTTTTAAT	TTTGCTTTTC	1860
CTTTATAATG	GGGTCAATTG	TATTAATACT	AATTGTTCTT	TCTGGTTTAG	TCCTCATTCG	1920
CACTTTTGTC	CTTATGTTTC	CCTAGAACAC	GTACCTCAGA	GACTTTGGTA	TCAGTCACCA	1980
GTACCAGGGC	TGATATCTAC	AAGTCACATT	ACATTGTGTA	TGTTCCAAAG	TAGTTACGAG	2040
GCTTGTTATT	TTTTTTTCAT	TCCCCAGGCC	TATTTCCATA	GATAGCTTTT	TTTGTTTGTT	2100
TCCAACGAAG	CTGCTGTTAA	ACGAAACTGA	GAAAACTTTT	GCCCCGGAAT	AGCACTTTAA	2160
TAGTCAAAAA	TGTGTTTACC	TGTCTGATTG	AGTGAGCCTT	TTGGTGAGCT	CAGCTGAGAT	2220
GTAGAGGGAG	ATTGTAAAAG	GTTAAATATA	CCCACACCAC	CCATGAAAGT	CAGTGTTTAA	2280
GTTACATCAT	CCTCCAAATA	AAGACTGATT	CTTTACCTGG	AAAATATATT	GCTTCCAAAG	2340
ACATCAGATT	CAGTGGATTG	CTGTAGGTTA	TAGAATATTG	GCTTCCAAAC	AGGCTTGCAG	2400
GGACCATATG	CTGTTGGATG	ACATATAACC	AGGTCCACTT	TTATGAACTG	CATAGCTGAC	2460
TTGGTTGTCC	TTAAAGAGGA	AAGCGAAAGG	TTAGGGTAAT	AGCAAAGGGA	ACTGTGCCAT	2520
CAGATTTTAT	GCCAAAACCTG	TTGAATAATT	ATGCAGTCCT	GCAAGAAAAGT	GGTTATATGT	2580
GAGGTGCGTG	ATGTTATGGA	AAGAAGACAA	AATTAGTCAT	CCAAAGGCTT	AATACCCACT	2640
GTGCCAATAA	CCAGCTGCCT	GGCTTTGGAC	AAGTCTGGAC	CTCAGGTCCC	TTATCTGTAG	2700
AAGGGGCAGA	TGACATGAGC	TCTGAGCACT	GTTGAAATGG	TATCACTGTC	ACACAGAAC	2760
AAACCAATAT	TCACATCCTT	GCTCCTTTTC	ACATGACTT	TAAAGATTTT	TGCTTTTCATC	2820
TCTTGGTCCA	CCTAACATTT	TCATGCTTCA	TFACTTAAAT	AAGAATGTTG	GTTTTGAGAA	2880
ATAGCATTTT	AAACAAATTG	TGGATCTTCT	CCTTCCAAAA	AAACCATTAG	GACCACATCT	2940
GCAATTAAGA	TTTAATATTG	GTGAGAATGA	GTGGTTTTAT	TTAATTTTCC	CTTAAAAGCA	3000
AAGGAGACAG	TAATCTTAAT	AAATTCATAG	GGGCCGTGGC	CACATCAGGT	AATGGGGTTA	3060
TGATGTCCAA	GATTGCATGG	ATCACATTGG	TGATGAGAGC	AGACCCAGAT	GTTTAGTCCT	3120
CACTCTGTCA	CCATCTGAGG	AGGTGACCTT	GGACAACTCC	CTTCCTCTCT	CTGGGATTTA	3180
ATCTTTTTCA	TCTGTAAAT	ATGCAGGTAG	TACTCGAGGG	TCTACAGGAT	CCCTTCTAGT	3240
TGAAACATTT	ATAGTTCACA	GAAAGTTTGC	AGTCTTCCAG	GATAACCAAC	CCCCGTGCA	3300
TGAGACAAGC	AAAAAATGGG	TCCATGAAAT	TGGATACTTT	TGCCATCCAA	ACTTTACAAC	3360
AAACATTATC	TGGCTCTGTA	ATTGAGAGCA	GTGGGCTTGG	TTTTAAACCT	AGCCTTGATT	3420

```

AGTTTGTTTA TAGATAACTG TTGTGGAAGG TGATAGAACT AGTCATGGAG TTTGATGAGA 3480
CATCTCTTGA AAAGGACTGA ACTGTTGACT TCTGGTTAGA AGTGCTTTGG GCAGTCACAT 3540
AAAGAAATGA GCAGTGAGAA ATCAGGAGAA ATTATGACTC CTGTTGGGCT TTCTGGACTA 3600
GCATTGTATG TTTTGGGTT GCAGAAAAGT TTTAACACCA CCTCTAGAA TATAAAAAT 3660
TTCCAGTTGT CATGGAGGTC CACAGATTCA TTACCATGGG TTTATATGCC CAAAGCAACA 3720
ACAGAGGACT TAAGTTCATT TTGTGATACT GTATGGATGT TACCCCATCC TATTCAAGTTG 3780
TCATTCCACC CAAACCCATG TGTAGGTTTC CACATGGAAA GGAGAAGGCA TCCATTCCAC 3840
CTAGACATTG AATAGTGATA ATAAGCTAAA AGTGGGCAGA TTTTCAGTGG AGCAAGAGCA 3900
GAAATATGCG GCCAAAGAAT GTTTCCTGAT TGGTTTTGCT GCTTTAGACT GCAGTGGGGA 3960
GAGCTTATGT AGATTTTCAA AACTTTCTCC CTCTTTAAGG CATCATAATG CTCTCGGTTT 4020
TGATAACAAC TGACATAAAG GGAGGTTGAC TTAATGAGG AATTTCCTCT TCCAAAAATG 4080
CTACACTCTT CCTATCCATC CTACAGCTTC TTTATGAAAT GAGAGGCCCT CCTGCTAGAA 4140
TATGAAATGC AGAAGACCTC ATGACTTTCA GCTGATTTT CAAAGATAAA GTGAAGTGT 4200
CAGCTTCATA GAAATTCATG CGAGTGTGAC TGAACGTGTG TGCATACACA CTCGTGCACA 4260
TTGGACTCAT TTGGGCAGTT TTAAGGCTT CACACTAAAT CCAAGCCTC GTCCTTTGGG 4320
TCGTATGTAG TCGTTTGTA AATCAATTT TGGCTTCTGA GTCATCCTGG TCATATCTCT 4380
- AGCAATGTTT TTCTTGAAAT TCTGAAAATG ATTCACATAT GTGTGTACAT TTAATTCAC 4440
TAGATGATCT GTAACTTGG ATGGTATTTA TTCTAAATGG GGAAACAAT TTTATATGGA 4500
AAAATCTATG TAATTTATAA TGGTTTGTG TTATATATTA TATTTTCATA TCTCTAGGGC 4560
ACATCTATCC TCATCTTTT CTATACCATA CTTAGCAAAA AGAAATACTA ATAATTGACT 4620
AAAATCTCTA GGAACCAAAC GTGATACATG TGATATATAG CTTCTAGAAA TCGCTCTAAA 4680
AATCTCTGAA TGTCTCATCC ATCCCAAGCA TTATTGTGCT GTGTCATTAT GTCCAGAATG 4740
ATTTGTCTTG GATGCTTATG AGCATTGTG TTTCAAACT AAGGTTGAAA GACCTGACAT 4800
CTCACACAAT GGGGTCTGG AATTCCTCT TCTCCTTTA TCTGTTTTTA TTGTTTGTG 4860
CATTTTTAAT TGCACAGCTG TATGTTGTCG AAACCTTGTG TTGAAGGGCA AATGTGAGAT 4920
AACAAGAAAG CAATGTGATG GAAAGACTGG ATGAATTTAC CTATGGCTAT GTAAATTATT 4980
TTAATGGACT GATAAGATGT TTCAAGTCTC ATGCTTGGAT CTTTATTTAT TGGTGATCTA 5040
GGATCTGCTC AGCTCTTTAG CACATGAAGA AAATCAGGTA CAAAGGACAT TTGCATGTTT 5100
GGAACAGCAT GCTCTAAGCC CCGTCGAGCC AACACAAAT AACTTGACTG TAGAAACACC 5160
AATTCAGCT GCTGGAAGAA ATGGTTTAGA AAGGCAAAACC AGATACCTTT TATTCTGCC 5220
TAGGAAATAC AGTGTGATC AGTGCTAAA CTCTTCAGTG GCAGTCACTG TGGTTCTTTT 5280
AACTGGGGAT TTCTTTTCAG TGTTCATTT GGTACCAAAA CAGAACATTT ACCTTACATT 5340
TCAGATACTC TGTTTTCTCA GCATTGTTC GATACTTTCC TTTACCGCTC TTCACGTACC 5400
CTTTTGGCAT TGAGTAATC TATAAATGTT TCTATCCTTG GTTTTAAAC CAAGTTATTC 5460
ATACTCTTAA AATATCTACC AAATCTCATT GTATTTTCAC ATATTTTGAG CATCAAGATA 5520
CTGGTCATTT TAAAAATCC TTCAGTAAAT AGCACAGTT ATTTTCCTAA TGACATTTT 5580
AGGTTTCTT CATGTGATC CAGGTTTGG GTTACACAAA TCAATTGTGG GGGAAAAATC 5640
AAATAAAACA ATTGCTTATT ATATTTTCCA AAGGACTGAG CATTATCTT TTATTCACGA 5700
AGATATCATA TGAGGATGAT AATGATCTT AACAGATTT TTAGAGATAG AATTTATAAA 5760
GAGGCTGATA CTAAGAATAC TACAATCAA ATTGAAGCTA GAGAATGTAA AAATAGAAAG 5820
TAAATAGTTC TAAGAATATT CTGGCATAAA TTATTTTAT TTAGCCAATA AAATAGCCTC 5880
CAATGTATA TCTCAGACAC CATAGAGCTG CTAACAATGA GAATCAAGGA AGATGCTTGC 5940
ACTTAGATTT CGTTTGTGT ATTTAGTAG TTCTGGATGT CCTTGTTAA AATTGGAAA 6000
TGGAAAAATG TCTCGACAGA AATGTCAATC TGGTGATTCT GTGAAGTGA AAATGTTTAC 6060
TTTTAAAAAT AAAGTTGTAA ACAAGTTACT CATATAAGTT GGTATTACAG TAGCAAAAC 6120
AGAAAACCAT GTGATCCATC CTGTATTTTG ATTGATGCTT TAATAAAGG TTTGCACAGC 6180
TGTG 6184

```

```

Name: 265 Len: 4959 Check: 2395
GAGGTGGCGA CCTCACAGTC CTGATGGCCC TCGTTCTGCA GGCTG3CGGG AACACATGGA 60
ACGACGTCGG AGGTTTGTAG TTGATTTTCG AGATAGAGAT GATGAACGGG GTTACCGAAG 120
GGTTCGCTCT GGCAGTGGGA GCATAGATGA TGACAGGGAT AGCTTGCCCG AATGGTGCTT 180
AGAGGATGCT GAAGAAGAAA TGGGTACATT TGACTCATCT GGAGCATTCC TTTCTCTAAA 240
AAAAGTACAG AAAGAGCCTA TTCCAGAAGA GCAGGAGATG GACTTCCGGC CTGTGGACGA 300
AGGGGAGGAG TGCTCTGACT CTGAGGGTAG CCATAATGAA GAGGCCAAAG AACCCGATAA 360
GACAAATAAG AAGAAGGAG AGAAAACAGA TAGAGTAGGA GTTGAAGCTA GTGAGGAAAC 420
TCCCCAGACC TCATCATCAT CTGCTAGACC AGGTACTCCT TCAGACCATC AGTCTCAGGA 480
AGCATCACAG TTTGAGAGGA AAGATGAACC AAAAAGTGG CAAACGGAAA AAGCTGAAGA 540
GGAGACTCGG ATGGAAAATA GTCTACCAGC CAAAGTGCCC AGCAGAGGGG ATGAAATGGT 600
TGCTGATGTC CAGCAGCCCC TGTCGAGAT TCTTCAGAT ACAGCCTCTC CTCTTCTCAT 660
ACTTCCACCT CCTGTTCCCA ATCCTAGTCC TACTCTCCGG CCAGTTGAAA CACCAAGTTG 720
AGTGCTCTCT GGTATGGGCA GTGTTCCAC AGTAACCTGAT GATGAAGAAG GTCTCAAACA 780
TTTGAGCAG CAAGCTGAGA AAATGGTGGC TTATCTCCAA GACAGTGAC TAGATGATGA 840
AAGATTGGCA TCAAACTGC AAGAGCACAG AGCTAAAGGA GTGTCGATTC CATTGATGCA 900

```

TGAAGCAATG	CAGAAGTGGT	ATTACAAAGA	TCCTCAGGGA	GAAATTCAAG	GTCCCTTCAA	960
TAATCAGGAG	ATGGCAGAAT	GGTTTCAGGC	GGGCTATTTT	ACTATGTCTT	TATTGGTGAA	1020
GAGAGCGTGT	GATGAAAGCT	TCCAACCTCT	TGGCGATATC	ATGAAAATGT	GGGGAGGGT	1080
TCCCTTTTCT	CCAGGTCCAG	CTCCCCCTCC	TCATATGGGA	GAGCTGGACC	AGGAACGACT	1140
GACCAGGCAG	CAAGAACTCA	CAGCCTTATA	CCAGATGCAG	CACCTGCAGT	ACCAGCAGTT	1200
TTTAATACAA	CAACAATATG	CACAGGTTT	GGCCCAACAG	CAGAAAAGCAG	CACTGTCTTC	1260
CCAGCAGCAG	CAGCAGTTGG	CACTTCTTCT	TCAACAGTTT	CAGACCTTGA	AGATGAGAAT	1320
ATCTGATCAG	AACATCATTC	CCTCAGTAAC	TAGGTCTGTG	TCCGTGCCAG	ATACTGGCTC	1380
TATCTGGGAG	CTTCAGCCAA	CAGCTTCACA	GCCTACAGTT	TGGGAAGGTG	GTAGTGATATG	1440
GGATCTTCCT	CTGGACACCA	CGACACCAGG	CCCTGCCCTG	GAACAGCTTC	AGCAGCTAGA	1500
GAAAGCCAAA	GCTGCAAAGC	TAGAGCAAGA	GAGAAGAGAG	GCAGAAATGA	GGGCAAAACG	1560
GGAAGAGGAA	GAGCGAAAAG	GGCAGGAAGA	ACTCCGAAGA	CAACAGGAGG	AAATTCTTCG	1620
GCGACAGCAG	GAAGAAGAAA	GGAAAAGGCG	AGAGGAAGAA	GAACCTGCCC	GAAGGAAACA	1680
GGAAGAGGCT	CTGCGTCGCC	AGCGGGAGCA	AGAAATTGCA	TTAAGGCGAC	AGCGAGAAGA	1740
GGAAGAAAGA	CAGCAGCAAG	AAGAAGCTCT	TAGAAGACTG	GAAGAGAGGA	GAAGAGAAGA	1800
GGAAGAAAGG	CGGAAGCAGG	AAGAATTGTT	ACGCAACACG	GAAGAGGAGG	CTGCAAAATG	1860
GGCCCGGGAA	GAAGAAGAAG	CCCAGCGTCG	ATTAGAGGAG	AACCGGCTGC	GGATGGAAGA	1920
GGAGGCAGCC	AGACTCCGGC	ATGAGGAAGA	AGAACGGAAG	AGAAAGGAGC	TGGAGGTCCA	1980
GCGGCAGAAG	GAGTTAATGC	GCCAGAGGCA	GCAGCAGCAA	GAGGCTCTCC	GGAGGTTGCA	2040
GCAGCAGCAG	CAGCAACAAC	AGCTGGCGCA	GATGAAGCTT	CCTTCTTCTT	CAACGTGGGG	2100
CCAGCAGTCC	AATACAACAG	CATGTCACTC	CCAGGCCACG	CTGTCTGTGG	CTGAAATCCA	2160
AAACTAGAG	GAAGAACGAG	AACGGCAGCT	TCGAGAAGAG	CAAAGGCGCC	AGCAGAGGGA	2220
GTTGATGAAA	GCTCTTCAGC	AGCAGCAGCA	ACAGCAACAG	CAGAACTCT	CAGGTTGGGG	2280
GAATGTGAGC	AAACCTTCAG	GTACCACGAA	ATCTCTTCTG	GAGATCCAGC	AGGAAGAGGC	2340
CAGGCAATG	CAAAAGCAGC	AGCAGCAGCA	GCAGCAACAC	CAGCAACCAA	ACAGAGCTCG	2400
TAACAATACG	CATTCCAACC	TGCACACCAG	CATTGGGAAT	TCTGTTTGGG	GCTCTATAAA	2460
TACTGGTCCT	CCTAACCAGT	GGGCATCTGA	CCTAGTCAGT	AGTATTGGA	GTAATGCTGA	2520
CACTAAAAAC	TCCAACATGG	GATTCTGGGA	TGATGCAGTG	AAAGAGGTGG	GACCTAGGAA	2580
TTCAACAAAT	AAAAATAAAA	ACAACGCCAG	TCTCAGTAAA	TCTGTAGGTG	TGCTAACCCG	2640
GCAGAATAAG	AAAGTAGAAG	AAGAAGAAAA	GTTGCTGAAG	CTCTTTCAGG	GAGTAAATAA	2700
AGCCCAAGAT	GGATTTACGC	AGTGGTGTGA	ACAGATGCTT	CATGCCCTTA	ATACGGCAAA	2760
TAACCTGGAT	GTTCCACAT	TTGTTTCTTT	CCTGAAAGAA	GTAAGATCTC	CTTATGAGGT	2820
CCATGATTAT	ATCAGGGCCT	ATTTAGGAGA	TACTTCTGAG	GCCAAGGAGT	TTGCCAAGCA	2880
GTTCTTGGAG	CGCCGTGCCA	AACAGAAAGC	CAACAGCAGC	CGTCAGCAGC	AGCAGCTGCC	2940
ACAGCAGCAG	CAGCAGCAGC	CGCCACAGCA	CGCCACACAG	CAGCCACAAC	AGCAGGACTC	3000
TGTGTGGGGG	ATGAACCACA	GTACACTCCA	TTCAGTATTT	CAGACCAATC	AAAGCAACAA	3060
CCAACAATCC	AATTTTGAGG	CTGTGCAGAG	TGGCAAGAAG	AAGAAAAAGC	AGAAGATGGT	3120
CCGAGCAGAT	CCCAGTTTAT	TAGGATTTTC	AGTCAATGCA	TCATCGGAGC	GACTCAACAT	3180
GGGTGAAATC	GAGACGTTGG	ATGACTACTG	AGCACCTGCC	AGTGGAGTGG	CCATCCCTCT	3240
CCTGTCTGCC	GACTATGGAG	TCTCCACCTT	TGGACACAAC	ACTTACTCAC	CATTTACTCT	3300
TTATCACTCT	GCAACAAATC	ACAGAACCAG	TCACTCAGG	CTTTTCTTTC	TGGCCCTTTG	3360
TGTCCAAGAT	TCTTTAATCC	ATTTTGTGTG	GTGAACATCT	CAGACTATAG	ATAAGTGGAC	3420
TGGACCCTGT	GTCTTGGGGG	TGGCAGTTGG	GATTACTCCC	CAACAAGGCT	GATTTTAGGC	3480
AGCATGTGTT	CACTGTGCTG	TGATTTTCATC	TACTGTCTCC	CAGAAAGTGT	GTTGGGATCG	3540
GCCATTAGCA	GCTTGCTTTC	TCTTGTCACT	TTTTTCTTTC	TATTTTGTGT	TTTCTTCTTC	3600
TTTTTCCCCC	CATCAGGGCA	AATGGTCTAA	CTGGTGCAAT	CATGAAGAGA	GTTAATGGTT	3660
AACAGACATT	GGCCAATAAC	AAAACACCCC	ATGGACTGTG	ACTCGAGTAT	CCAACAGGCA	3720
GTCAGAGCTC	TCCCGGTCTG	AAAGTTGCAT	TGCCACTGCT	AACTTTGGGA	TGTCATCAGA	3780
GAGGCCCTGA	GTGGGGTTGA	GATGAGGTTG	GTTTGGTTTG	ATGTTACACA	CTCCTCACCT	3840
GTTCTTCTCG	AGTGTCTTTT	CTCTGAAAGG	ATTTATGTTT	TTCTTCGTTA	GATAGTGACT	3900
TCTGAGCAAG	CTGATCTCCC	CTGGCATGCT	CCAACCTGAT	TGGACAAAGG	AAGCTCTATG	3960
GCCTGGGAGA	GAGACTATTC	TTAATTTTTC	TTTCTTACAA	AAACTGATTT	TTCCCATAAA	4020
TATTTTTACT	TCAGAGGACT	AGGACCATTT	TGTTTTGGGC	CCTTCTGCTG	AAAATTTGTC	4080
TCGTTTAAGA	GGCAGCTAGA	ATCTTTACCA	TATGTATGAA	TTTGTATAAT	TTCATTTTTG	4140
GATAGGGATA	AACTTTTGCT	TCTGATAAAA	GCCTGGAATT	TCATCTGGTC	CTCAGAGCAT	4200
TGCGTGTGTG	TCTTGCTGTA	GCCCGGAAAA	GGTTTTGTGT	AAAGATTCTG	GGATGGCAG	4260
TTGTTTGCCCT	TTTCTGAAAA	GAGAACATAC	AGAACCTGTC	CATCTTTAAG	ACCTTCATCC	4320
ATGGAATCTA	CTATACAGGA	GGATGCAGTG	GGCTGGAGGG	GATGGGCGAA	AATGGGAGCA	4380
GGAAGCCTGG	CTGGGCTTCT	GGTCAATGCC	TCTTAAACCC	TTAAACTTCA	AGTAGAAATG	4440
TACTCAAGCC	CTATTTATAA	ACAAATACTT	TTCCTGCCTC	CACCAAAACC	CTACAGAACA	4500
TCACCTGGAA	TTGCCACTCA	CACTGGGTTG	GAGTCATTGG	GCAGCTGTGC	CTGTGCGAGA	4560
GGTGCTGTGG	TCTGGGCAGC	CCCTGGAAAA	GCACCTTTGC	TGCTGTGCAT	TGTTGCCTGA	4620
AGAAGGCTGG	AGTTGCTCTG	AGAGCAGTTT	GGGTTTGGAG	TATTATATTT	GGCTTCTATT	4680

TTTATTATTT	TGGATCACCA	TTCTCCCTAT	CCCTTCTTGC	CTCCCTCCCT	TCTAAACATG	4740
TGTAATAACT	ATACAGAGAC	TGCTACAAAA	TTGTATATAG	TTTTTGATC	AAATAGCATG	4800
AGGGGAGAGG	AAACCATTAA	AAGTTGGGGC	TCCTACTCTC	CTTTGCTTTG	TAAATTCAAA	4860
AGTTGGGGGT	GGGTAAAGAG	GATAGTTAAA	ATGTTTACAA	AACTTTAGGC	TCCCTCGGAA	4920
CTTTTGCCAG	TGTGGAGGAA	AATAAAAAAG	AACTTAAAT			4959
Name: 266 Len: 5676 Check: 1D2F						
GGATCCTTGA	GGGCACTGGT	GCGACTTTCA	GGTGAGGTCT	TAGCAGATGA	AAGCGGCTGG	60
CTGTGGCCCG	CGCCAGTAGT	GCTTTCTGCT	CCGCACTCGC	CGTGAGCCAG	GTGTGCAACC	120
GGATTTGGGG	CGAGGGTCGC	GCTGGCTACC	TCGCATGCGC	AGAGCCGGAA	GCCCCGTGAC	180
CGGACTACAG	CTCCAGAAG	AGCCTTGTGG	AGGCCGCAGA	CGCGAAGCCG	CTGGCGCCAT	240
CTTGAAATCT	GATCCTCCAT	CCCCGAGGCT	TTGCGTCTGC	GCGGCCGGCC	GCTGCTGCTC	300
CGGGAGCCCA	GTCTGCTAAA	AGGGGAGGAC	GTGAGGACG	CGGCGGCTGG	CGGGAGAGAC	360
AGCTGGGGAG	AGACATGGCA	GGGTCCGGAG	GCGGCCTGCG	CCTCTGTAC	TCAGCATCCT	420
CTTAGGCGTT	TCCACGCCCG	CCCCCTGCCC	GAGGGGCGGG	GCTGACGGCT	CTGGTACCCG	480
GAGTCGGCGC	GCGGGGAGG	GGCGCGCCCC	TGCAGAGTGG	GGACCCCACT	GGGCTGTGCC	540
ATGCTGACCG	GAGACCACCG	AGGCGGGAGA	CAGAGCGCGG	CGAAGAGCCA	TTGAGTGTCT	600
ACCCAGTAGC	CGCCGCCGCC	GCCGCCCTCG	GAAGCTTGCC	ACCCGCTAGG	AGGGAAGATG	660
AAGGAGATT	GCAGGATCTG	TGCCCGAGAG	CTGTGTGGA	ACCAGCGGCG	CTGGATCTTC	720
CACACGGCGT	CCAAGCTCAA	TCTCCAGGTT	CTGCTTTCGC	ACGTCTTGGG	CAAGGATGTC	780
CCCCGCGATG	GCAAAGCCGA	GTTGCTTGC	AGCAAGTGTG	CTTTCATGCT	TGATCGAATC	840
TATCGATTTC	ACACAGTTAT	TGCCCGGATT	GAAGCGCTTT	CTATTGAGCG	CTTGCAAAAG	900
CTGCTACTGG	AGAAGGATCG	CCTCAAGTTC	TGCATTGCCA	GTATGTATCG	GAAGAATAAC	960
GATGACTCTG	GCGCGGAGAT	CAAGGCGGGG	AATGGGACGG	TTGACATGTC	CGTCTTACCC	1020
GATGCGAGAT	ACTCTGCACT	GCTCCAGGAG	GACTTCGCCT	ATTACAGGTT	TGAGTGCTGG	1080
GTGGAGAATG	AGGATCAGAT	CCAGGAGCCA	CACAGCTGCC	ATGGTTCAGA	AGGCCCTGGA	1140
AACCGACCCA	GGAGATGCCG	TGGTTGTGCC	GCTTTGCGGG	TTGCTGATTG	TGACTATGAA	1200
GCCATTGTGA	AGGTACCTCG	AAAGGTGGCC	AGAAGTATCT	CCTGCGGCCC	TTCTAGCAGG	1260
TGGTCGACCA	GCATTTGCAC	TGAAGAACCA	GCGTTGTCTG	AGGTTGGGCC	ACCCGACTTA	1320
GCAAGCACAA	AGGTACCCCC	AGATGGAGAA	AGCATGGAGG	AAGAGACGCC	TGGTTCCTCT	1380
GTGGAATCTT	TGGATGCAAG	CGTCCAGGCT	AGCCCTCCAC	AACAGAAAGA	TGAGGAGACT	1440
GAGAGAAGTG	CAAAGGAACT	TGGAAAGTGT	GACTGTTGTT	CAGATGATCA	GGCTCCGCAG	1500
CATGGGTGTA	ATCACAAGCT	GGAATTAGCT	CTTAGCATGA	TTAAAGGTCT	TGATTATAAG	1560
CCCATCCAGA	GCCCCGAGG	GAGCAGGCTT	CCGATTCCAG	TGAAATCCAG	CCTACCTGGA	1620
GCCAAAGCCTG	GCCCTAGCAT	GACAGATGGA	GTTAGTTCGG	GTTTCCTTAA	CAGGTCTTTG	1680
AAACCCCTTT	ACAAGACACC	TGTGAGTTAT	CCCTTGAGC	TTTCAGACCT	GCAGGAGCTG	1740
TGGGATGATC	TCTGTGAAGA	TTATTTGCCG	CTCCGGGTCC	AGCCCATGAC	TGAAGAGTTG	1800
CTGAAACAAC	AAAAGCTGAA	TTCACATGAG	ACCACTATAA	CTCAGCAGTC	TGTATCTGAT	1860
TCCCACTTGG	CAGAACTCCA	GGAAAAAATC	CAGCAAAACAG	AGGCCACCAA	CAAGATTCTT	1920
CAAGAGAAAC	TTAATGAAAT	GAGCTATGAA	CTAAAGTGTG	CTCAGGAGTC	GTCTCAAAAG	1980
CAAGATGGTA	CAATTCAGAA	CCTCAAGGAA	ACTCTGAAA	GCAGGGAACG	TGAGACTGAG	2040
GAGTTGTACC	AGGTAATTGA	AGGTCAAAAT	GACACAATGG	CAAAGCTTCG	AGAAATGCTG	2100
CACCAAAGCC	AGCTTGGACA	ACTTCACAGC	TCAGAGGGTA	CTTCTCCAGC	TCAGCAACAG	2160
GTAGCTCTGC	TTGATCTTCA	GAGTGCTTTA	TTCTGCAGCC	AACTTGAAAT	ACAGAAGCTC	2220
CAGAGGGTGG	TACGACAGAA	AGAGCGCCAA	CTGGCTGATG	CCAAACAATG	TGTGCAATTT	2280
GTAGAGGCTG	CAGCACACGA	GAGTGAACAG	CAGAAAGAGG	CTTCTTGGA	ACATAACCCAG	2340
GAATTGCGAA	AAGCCTTGCA	GCAGCTACAA	GAAGAATTGC	AGAATAAGAG	CCAACAGCTT	2400
CGTGCCCTGG	AGGCTGAAAA	ATACAATGAG	ATTCGAACCC	AGGAACAAAA	CATCCAGCAC	2460
CTAAACCATA	GTCTGAGTCA	CAAGGAGCAG	TTGCTTCAGG	AATTTGCGGA	GCTCCTACAG	2520
TATCGAGATA	ACTCAGACAA	AACCTTGAA	GCAAAATGAAA	TGTTGCTTGA	GAAACTTCGC	2580
CAGCGAATAC	ATGATAAAGC	TGTTGCTCTG	GAGCGGGCTA	TAGATGAAAA	ATTCTCTGCT	2640
CTAGAAGAGA	AAGAAAAAGA	ACTGCGCCAG	CTTCGTCTTG	CTGTGAGAGA	GCGAGATCAT	2700
GACTTAGAGA	GACTGCGCGA	TGTCCTCTCC	TCCAATGAAG	CTACTATGCA	AAGTATGGAG	2760
AGTCTCCTGA	GGGCCAAAGG	CCTGGAAGTG	GAACAGTTAT	CTACTACCTG	TCAAAACCTC	2820
CAGTGGCTGA	AAGAAGAAAT	GGAAACCAAA	TTTAGCCGTT	GGCAGAAGGA	ACAAGAGAGT	2880
ATCATTCAGC	AGTTACAGAC	GTCTCTTCAT	GATAGGAACA	AAGAAGTGG	GGATCTTAGT	2940
GCAACACTGC	TCTGCAAACT	TGAGCCAGGG	CAGAGTGAGA	TAGCAGAGGA	GCTGTGCCAG	3000
CGTCTACAGC	GAAAGGAAAG	GATGCTGCAG	GACCTTCTAA	GTGATCGAAA	TAAACAAGTG	3060
CTGGAACATG	AAATGGAGAT	TCAGGCGCTG	CTTCAGTCTG	TGAGCACCAG	GGAGCAGGAA	3120
AGCCAAGCTG	CTGCAGAGAA	GTTGGTGCAA	GCCTTAATGG	AAAGAAATTC	AGAATTACAG	3180
GCCCTGCGCC	AATATTTAGG	AGGAGAGAGC	TCCCTGATGT	CCCAAGCACC	CATCTCTAAC	3240
CAACAAGCTG	AAGTTACCCC	CACTGGCCGT	CTTGGAAGAA	AGACTGATCA	AGGTCAATG	3300
CAGATACCTT	CCAGAGATGA	TAGCACTTCA	TTGACTGCCA	AAGAGGATGT	CAGCATACCC	3360
AGATCCACAT	TAGGAGACTT	GGACACAGTT	GCAGGGCTGG	AAAAAGAACT	GAGTAATGCC	3420

AAAGAGGAAC	TTGAACTCAT	GGCTAAAAAA	GAAAGAGAAA	GTCAGATGGA	ACTTTCTGCT	3480
CTACAGTCCA	TGATGGCTGT	GCAGGAAGAA	GAGCTGCAGG	TGCAGGCTGC	TGATATGGAG	3540
TCTCTGACCA	GGACATACA	GATTAAAGAA	GATCTCATAA	AGGACCTGCA	AATGCAACTG	3600
GTTGATCCTG	AAGACATACC	AGCTATGGAA	CGCCTGACCC	AGGAAGTCTT	ACTTCTTCGG	3660
GA AAAAGTTG	CTTCAGTAGA	ATCCCAGGGT	CAAGAAATTT	CAGGAAACCG	AAGACAACAG	3720
TTGCTGCTGA	TGCTAGAAGG	ACTAGTAGAT	GAACGGAGTC	GGCTCAATGA	GGCCTTACAA	3780
GCAGAGAGAC	AGCTCTATAG	CAGTCTGGTG	AAGTTCATG	CCCATCCAGA	GAGCTCTGAG	3840
AGAGACCGAA	CTCTGCAGGT	GGAACCTGGA	GGGGCTCAGG	TGTTACGCAG	TCGGCTAGAA	3900
GAAGTTCTTG	GAAGAAGCTT	GGAGCGCTTA	AACAGGCTGG	AGACCCTGGC	CGCCATTGGA	3960
GGTGACAGTG	CAGGGGATGA	CACCGAAGAT	ACAAGCACTG	AGTTCACTGA	CAGTATTGAG	4020
GAGGAGGCTG	CACACCATAG	TCACCAGCAA	CTATAGCTTC	AGAAGCATTT	TTACTTGCAA	4080
GACGATGGAC	ACATTTCCCT	TGGGCTTTTT	GTAAC TGAAA	CGCACCACAG	AAGACAGGGA	4140
GTCATCGAAG	GGCTGCTCGG	GGAGGTGGCA	GGGCGGAGGA	CCTGCTTGGG	AAGAAACTCC	4200
AAGAAGATTG	GAATGCTTCC	AAAGCAAGAA	TCTTTCTCAG	TGAAATCTCA	TTATACAAAG	4260
AGAACCTTAT	GCAACCTGAC	AAACCACTGA	GGTCATGGTG	ACTCAGTGAT	CAGCAGATGG	4320
TACTTCAACA	GCAATCCCCT	GTCAAACCTC	AGAACTTGAG	GCTGAAACAT	TGCTTCCACC	4380
CACCATCAGT	GAAGATGTAA	CTAGCATGTT	ACAAGAGTGA	ATAATCTGGA	CTTCAGAGAT	4440
TAAGTCACCA	ATAGTGATCT	CACAAGCACT	CACCGGAACT	CCTATAATGT	CTCCACTTTG	4500
TCCATGCCAT	TTAGCAATCT	CATCTCCTAA	ATGGACTGTG	CCTATGATTC	TTAAGGAGAA	4560
AGTGAATCAT	TGGTAGATAT	CCTGCACAAG	CAGCTGGACT	TTCCAGTAAT	AGCTTTCTTG	4620
GGGCTATTAG	GAAAATTAAA	CAAGAAATGA	GGCTTTCTGG	GTCTGCCTGT	ATGTCTTCTG	4680
CATAAGACAA	AGAAGAGACA	TCGAATCAAC	CAATAAGAAG	AGCCCAAATA	AGCATCCTCA	4740
AATCTTTTGG	GATTTGGCAC	TTGGGGACAT	GAGTAGTTGT	CTGGGATACG	TCATATTCTC	4800
AACAGTTTCT	TTGTAGTAGT	AGGATCACCT	TCTTATAATA	GGATCACCTT	CTTGTTGCTA	4860
TAGCTGTACC	CGACCTTCCC	TTCTCCCTTG	AGTGCTTGCA	TGAGCTCCAC	TTTTCCTTTT	4920
GCTTGAACAG	CTTCTCCTGA	GTCTCCTTA	CCGATGGTTG	TGACTTTAAT	TATATACATC	4980
TCTGTCCCTC	CAGACAGATC	CCTCTGTCT	CACCTCTCTG	TTTCATTGAG	GATCTTGGGT	5040
GAGAGAGAGG	GACCTGCAGG	ATGAACAAAT	GTCTACTCTA	AGACAGCTAG	ATTGGGAGGT	5100
TGGCTGGTCA	GTATGGTTA	TAATGACTGT	GGGACAGGAT	TAACCTCAGA	ATAAATGAAC	5160
AGGAGACACA	CATATGAAGA	AAGTTTCTGA	TTGATATGGT	CTGAAGTACT	CCTGGTATTG	5220
CAAGTCATTT	GCTCTAATTC	TCAATTGTAG	GCAAACCTGAT	TTGTAAATTT	GCTTCTTCAG	5280
CCTTCTTTCC	TGTAGCCTAG	CATGGAGAAT	CTGACCAGAC	CCCATTTTGA	GAAGGTCAGC	5340
CTACACTGGA	ATGAACTTTT	TACATTAGGG	CATTTGTATT	TCCCTCACAA	TACTTGCCAC	5400
ATTACTTGCC	ATAGGAGAGA	TGCTTAGTGT	AATTATAAGT	TAACAAGCCT	TTGGATCAGG	5460
GCTTGACTCA	TGATAGACAA	AGTATATGCC	TGCTGGATGG	AAGAATCTCT	TGGGCGAGCA	5520
CCATTTTCT	TTCCATCACC	TTTCTTGAA	AATATATCTT	CAGCTTTGGG	TAGGAGGAAT	5580
CTTGGTGTAT	GAAATCATTG	CAAATTTACT	TCATCTTTTC	TGGAGTTTGA	AGTTGTGACT	5640
CTCCTGCTAC	CAATTAATA	AAGCTTACTT	TGCCAT			5676

Name: 267      Len: 2483      Check: C86

TGGAGTTTGA	CTATTCTGAG	GACAAGAGTA	GTTGGGACAA	CCAGCAGGAA	AACCCCCCTC	60
CTACCAAAAA	GATAGGCCAA	AAGCCAGTTG	CCAAAATGCC	CCTGAGGAGG	CCAAAGATGA	120
AAAAGACACC	CGAGAAACTT	GACAACACTC	CTGCCTCACC	TCCCAGATCC	CCTGCTGAAC	180
CCAATGACAT	CCCCATTGCT	AAAGTACTT	ACACCTTTGA	TATTGACAAG	TGGGATGACC	240
CCAATTTTAA	CCCTTTTTCT	TCCACCTCAA	AAATGCAGGA	GTCTCCCAAA	CTGCCCCAAC	300
AATCATACAA	CTTTGACCCA	GACACCTGTG	ATGAGTCCGT	TGACCCCTTT	AAGACATCCT	360
CTAAGACCCC	CAGTTCACCT	TCTAAATCCC	CAGCTCCTT	TGAGATCCCA	GCCAGTGCTA	420
TGGAAGCCAA	TGGAGTGGAC	GGGGATGGGC	TAAACAAGCC	CGCCAAGAAG	AAGAAGACGC	480
CCCTAAAGAC	TGACACATTT	AGGGTGAAAA	AGTCGCCAAA	ACGGTCTCCT	CTCTCTGATC	540
CACCTTCCCA	GGACCCACCC	CCAGCTGCTA	CACCAGAAAC	ACCACCAGTG	ATCTCTGCGG	600
TGGTCCACGG	CACAGATGAG	GAAAAGCTGG	CGGTCACCAA	CCAGAAGTGG	ACGTGCATGA	660
CAGTGGACCT	AGAGGCTGAC	AAACAGGACT	ACCCGCAGCC	CTCGGACCTG	TCCACCTTTG	720
TAAACGAGAC	CAAAATTCAGT	TCACCCACTG	AGGAGTTGGA	TTACAGAAAC	TCCTATGAAA	780
TTGAATATAT	GGAGAAAATT	GGCTCCTCCT	TACCTCAGGA	CGACGATGCC	CCGAAGAAGC	840
AGGCCTTGTA	CCTTATGTTT	GACACTTCTC	AGGAGAGCCC	TGTCAAGTCA	TCTCCCGTCC	900
GCATGTCAGA	GTCCCCGACG	CCGTGTTTCA	GGTCAAGTTT	TGAAGAGACT	GAAGCCCTTG	960
TGAACACTGC	TGCGAAAAAC	CAGCATCCTG	TCCCACGAGG	ACTGGCCCCCT	AACCAAGAGT	1020
CACACTTGCA	GGTGCCAGAG	AAATCCTCCC	AGAAGGAGCT	GGAGGCCATG	GGTTTGGGCA	1080
CCCTTTCAGA	AGCGATTGAA	ATTACAGCTC	CCGAGGGCTC	CTTGGCCTCT	GCTGACGCC	1140
TCCTCAGCAG	GCTAGCTCAC	CCCGTCTCTC	TCTGTGGTGC	ACTTGACTAT	CTGGAGCCCG	1200
ACTTAGCAGA	AAAGAACCCC	CCACTATTCC	CTCAGAAACT	CCAGAGAGAG	GCTGTTTACC	1260
CAACAGACGT	CTCCATCTCC	AAAACAGCCT	TGTACTCCCG	CATCGGGACC	GCTGAGGTGG	1320
AGAAACCTGC	AGGCCTTCTG	TTCCAGCAGC	CCGACCTGGA	CTCTGCCCTC	CAGATCGCCA	1380
GAGCAGAGAT	CATAACCAAG	GAGAGAGAGG	TCTCAGAATG	GAAAGATAAA	TATGAAGAAA	1440

```

GCAGGCGGGA AGTGATGGAA ATGAGGAAAA TAGTGGCCGA GTATGAGAAG ACCATCGCTC 1500
AGATGATAGA GGACGAACAG AGAGAGAAGT CAGTCTCCCA CCAGACGGTG CAGCAGCTGG 1560
TTCTGGAGAA GGAGCAAGCC CTGGCCGACC TGAAC TCCGT GGAGAAGTCT CTGGCCGACC 1620
TCTTCAGAAG ATATGAGAAG ATGAAGGAGG TCCTAGAAGG CTTCGCAAG AATGAAGAGG 1680
TGTTGAAGAG ATGTGCGCAG GAGTACCTGT CCCGGGTGAA GAAGGAGGAG CAGAGGTACC 1740
AGGCCCTGAA GGTGCACGCG GAGGAGAAAC TGGACAGGGC CAATGCTGAG ATTGCTCAGG 1800
TTCGAGGCAA GGCCGAGCAG GAGCAAGCCG CCCACCAGGC CAGCCTGCGG AAGGAGCAGC 1860
TGCGAGTGGA CGCCCTGGAA AGGACGCTGG AGCAGAAGAA TAAAGAAATA GAAGAACTCA 1920
CCAAGATTG TGACGAACTG ATTGCCAAAA TGGGGAAAAG CTAAC TCTGA ACCGAATGTT 1980
TTGGACTTAA CTGTTGCGGC AATATGACCG TCGGCACACT GCTGTTCCTC CAGTTCCATG 2040
GACAGGTTCT GTTTTCACTT TTTCGTATGC ACTACTGTAT TTCCTTTCTA AATAAAATTG 2100
ATTTGATTGT ATGCAGTACT AAGGAGACTA TCAGAAATTC TTGCTATTGG TTGCAATTTT 2160
CCTAGTATAA TTCATAGCAA GTTGACCTCA GAGTTCTGT ATCAGGGAGA TTGTCTGATT 2220
CTCTAATAAA AGACACATTG CTGACCTTGG CCTTGCCCTT TGTACACAAG TTCCAGGGT 2280
GAGCAGCTTT TGGATTAAAT ATGAACATGT ACAGCGTGCA TAGGGACTCT TGCCTTAAGG 2340
AGTGTAACT TGATCTGCAT TTGCTGATTT GTTTTTAAAA AAACAAGAAA TGCATGTTTC 2400
AATAAAATT CTCTATTGTA AATAAAATTT TTTCTTTGGA TCTTGAAAAA AAAAAAAAAA 2460
AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAA 2483

```

```

Name: 268 Len: 4143 Check: 23CF
GGCTGATGAC GACTGGTGGC CAATGCAGAT ACTAATTAAG TGCCCTAATC AAATTGTGAG 60
ACAGATGTTT CAGCGTTTGT GTATCCATGT GATTCAGAGG CTGAGACCTG TGCATGCTCA 120
TCTCTATTG CAGCCAGGAA TGAAGATGG GTCAGATGAT ATGGATACCT CAGTAGAAGA 180
TATTGGTGGT CGTTCATGTG TCACTCGCTT TGTGAGAACC CTGTTATTAA TTATGGAACA 240
TGGTGTAAAA CCTCACAGTA AACATCTTAC AGAGTATTTT GCCTTCCTTT ACGAATTTGC 300
AAAAATGGGT GAAGAAGAGA GCCAATTTTT GCTTTCATTG CAAGCTATAT CTACAATGGT 360
ACATTTTTAC ATGGGAACAA AAGGACCTGA AAATCCTCAA GTTGAAGTGT TATCAGAGGA 420
AGAAGGGGAA GAAGAAGAGG AGGAAGAAGA TATCCTCTCT CTGGCAGAAG AAAAATACAG 480
GCCAGCTGCC CTTGAAAAGA TGATAGCTTT AGTTGCTCTT TTGGTTGAAC AGTCTCGATC 540
AGAAAGGCAT TTGACATTAT CACAGACTGA CATGGCAGCA TTAACAGGAG GAAAGGGATT 600
TCCCTTCTTG TTTCAACATA TTCGTGATGG CATCAATATA AGACAAACTT GTAATCTGAT 660
TTTCAGCCTG TGTGATACA ATAATCGACT TGCAGAACAT ATTTGATCTA TGCTTTTCAC 720
ATCAATAGCA AAGTTGACTC CTGAGGCAGC CAATCCTTTC TTTAAGTTGT TGAATATGCT 780
AATGGAGTTT GCTGGTGGAC CTCCAGGAAT GCCTCCCTTT GCATCTTATA TTCTGCAGAG 840
GATATGGGAG GTGATTGAAT ACAATCCTTC TCAGTGCTTA GATTGGTTGG CAGTGCAGAC 900
ACCCCGAAAT AAAC TGGCAGC ACAGCTGGGT CTTACAGAAT ATGGAAAAC GGGTCGAGCG 960
GTTTCTTTTG GCTCACAATT ATCCTAGAGT GAGGACTTCT GCAGCTTATC TTCTGGTGTG 1020
CCTTATACCA AGCAATTCAT TCCGTACAGT GTTCCGGTCA ACAAGGTCTT TGCACATCCC 1080
AACCCGTGAC CTTCCACTCA GTCCAGACAC AACAGTAGTC CTACATCAGG TCTACAACGT 1140
GCTCCTTGGT TTGCTCTCAA GAGCCAAACT TTATGTTGAT GCTGCTGTTT ATGGCACTAC 1200
AAAGCTAGTG CCCTATTTTA GCTTTATGAC TTACTGTTTA ATTTCCAAAA CTGAGAAGCT 1260
GATGTTTTCC ACATATTTCA TGGATTGTG GAACCTTTTC CAGCCTAAAC TTTCTGAGCC 1320
AGCAATAGCT ACAATACACA ATAAACAGGC TTTGCTTTCA TTTTGGTACA ATGCTGTGTC 1380
TGAATGTCCA GAAATATCC GCCTTATTGT TCAGAACCCA GTGGTAACCA AGAATATTGC 1440
CTTCAATTAC ATCCTTGCTG ACCATGATGA TCAGGATGTG GTGCTTTTTA ACCGTGGGAT 1500
GCTGCCAGCG TACTATGGCA TTCTGAGGCT CTGCTGTGAG CAGTCTCCTG CATTCACACG 1560
ACAATGGGCT TCTCACCAGA ACATCCAGTG GGCCTTTAAG AATCTTACAC CACATGCCAG 1620
CCAATACCTT GGAGCAGTAG AAGAATGTT TAACCTGATG CAGCTGTTTA TAGCTCAGAG 1680
GCCAGATATG AGAGAAGAAG AATTAGAAGA TATTAACAG TTAAGAAGAA CAACCATAAG 1740
TTGTTACTTA CGTTGCTTAG ATGGCCGCTC CTGCTGGACT ACTTTAATAA GTGCCTTCAG 1800
AATACTATTA GAATCTGATG AAGACAGACT TCTTGTGTA TTTAATCGAG GATTGATTCT 1860
AATGACAGAG TCTTTCAACA CTTTGACAT GATGTATCAC GAAGCTACAG CTGCCATGTT 1920
GACTGGAGAT TTAGTAGAAC TTCTGTCAAT ATTTCTTTCG GTTTTGAAGT CTACACGCCC 1980
TTATCTTCAG AGAAAAGATG TGAACAAGC ATTAATCCAG TGGCAGGAGC GAATTGAATT 2040
TGCCCATAAA CTGTTAACTC TTCTTAATTC CTATAGTCCT CCAGAACTTA GAAATGCCTG 2100
TATAGATGTC CTCAGGAAC TTGTACTTTT GAGTCCCAT GATTTCTTTC ATACTCTGGT 2160
TCCCTTTCTA CAACACAACC ATTGTACTTA CCATCACAGT AATATACCAA TGTCTCTTGG 2220
ACCTTATTTT CTTGTGCGAG AAAATATCAA GCTAATAGGA GGGAAAAGCA ATATTCGGCC 2280
TCCGCGCCCT GAACTCAATA TGTGCTCTT GCCCACATG GTGGAAACCA GTAAGGGCAA 2340
AGATGACGTT TATGATCGTA TGTGCTAGA CTACTTCTTT TCTTATCATC AGTTCATCCA 2400
TCTATTATGC CGAGTTGCAA TCAACTGTGA AAAATTTACT GAAACATTAG TTAAGCTGAG 2460
TGTCTAGTT GCCTATGAAG GTTTGCCACT TCATCTTGCA CTGTTCCCA AACTTTGGAC 2520
TGAGCTATGC CAGACTCAGT CTGCTATGTC AAAAACTGC ATCAAGCTTT TGTGTGAAGA 2580
TCCTGTTTTT GCAGAATATA TTAAATGTAT CCTAATGAT GAAAGAACTT TTTTAAACAA 2640

```

CAACATTGTC	TACACGTTCA	TGACACATTT	CCTTCTAAAG	GTTCAAAGTC	AAGTGTTTTT	2700
TGAAGCAAAC	TGTGCCAATT	TGATCAGCAC	TCTTATTACA	AACTTGATAA	GCCAGTATCA	2760
GAACCTACAG	TCTGATTTCT	CCAACCGAGT	TGAAATTTCC	AAAGCAAGTG	CTTCTTTAAA	2820
TGGGGACCTG	AGGGCACTCG	CTTTGCTCCT	GTCAGTACAC	ACTCCCAAAC	AGTTAAACCC	2880
AGCTCTAATT	CCAACCTCTG	AAGAGCTTTT	AAGCAAATGC	AGGACTTGTC	TGCAACAGAG	2940
AAACTCACTC	CAAGAGCAAG	AAGCCAAAGA	AAGAAAAACT	AAAGATGATG	AAGGAGCAAC	3000
TCCCATTTAA	AGGCGGCGTG	TTAGCAGTGA	TGAGGAGCAC	ACTGTAGACA	GCTGCATCAG	3060
TGACATGAAA	ACAGAAACCA	GGGAGGTCCT	GACCCCAACG	AGCACTTCTG	ACAATGAGAC	3120
CAGAGACTCC	TCAATTATTG	ATCCAGGAAC	TGAGCAAGAT	CTTCCTTCCC	CTGAAAATAG	3180
TTCTGTAAAA	GAATACCGAA	TGGAAGTTCC	ATCTTCGTTT	TCAGAAGACA	TGTCAAATAT	3240
CAGGTACACG	CATGCAGAAG	AACAGTCCAA	CAATGGTAGA	TATGACGATT	GTAAAGAATT	3300
TAAAGACCTC	CACGTGTTCCA	AGGATTCTAC	CCTAGCTGAG	GAAGAATCTG	AGTTCCCTTC	3360
TACTTCTATC	TCTGCAGTTC	TGTCTGACTT	AGCTGACTTG	AGAAGCTGTG	ATGGCCAAGC	3420
TTTGCCCTCC	CAGGACCCTG	AGGTTGCTTT	ATCTCTCAGT	TGTGGCCATT	CCAGAGGACT	3480
CTTTAGTCAT	ATGCAGCAAC	ATGACATTTT	AGATACCCTG	TGTAGGACCA	TTGAATCTAC	3540
AATCCATGTC	GTCACAAGGA	TATCTGGCAA	AGGAAACCAA	GCTGCTTCTT	GACATTAGGT	3600
GTAGCATGTC	TACTTTTAAAG	TCCCTCACCC	CCAACCCCCA	TGCTGTTTGT	ATAAGTTTTG	3660
CTTATTTGTT	TTTGTGCTTC	AGTTTGTCCA	GTGCTCTCTG	CTTGAATGGC	AAGATAGATT	3720
TATAGGCTTA	ATTCTTGGTC	AGGCAGAACT	CCAGATGAAA	AAAACCTGCA	TCTTCAGTAT	3780
ACTTCTTAAA	GGGCAATCAG	ATAATGGATA	TGTTTTATGT	AATTAAGAGT	TCACTTTAGT	3840
GGCTTTTCATT	TAATATGGCT	GTCTGGGAAG	AACAGGGTTG	CCTAGCCCTG	TACAATGTAA	3900
TTTAAACTTA	CAGCATTTTT	ACTGTGTATG	ATATGGTGTC	CTCTGTGCCA	GTTTTGTACC	3960
TTATAGAGGC	AGATTGCCTC	CGATCGCTGT	GGTCTTATT	ATCAAAATTA	AGTTTACTTG	4020
TATACGGAAC	AACCACAAGA	AATTTGATT	TGTAAAGAAT	CCTCTTAGC	TGTGGCCTGG	4080
CAGTATATAA	ATGGTGCTTT	ATTTAACAGA	ATACCTGTGG	AGGAAATAAA	GCACACTTGA	4140
TGT						4143
Name: 269 Len: 1605 Check: 1799						
AATGCCGAGA	GGATGGAGAG	CATCTGCAG	GCACTGGAGG	ATATTCAGCT	GGATCTGGAG	60
GCAGTGAACA	TCAAGGCAGG	CAAAGCCTTC	CTGCGTCTCA	AGCGCAAGTT	CATCCAGATG	120
CGAAGACCCT	TCTTGGAGCG	CAGAGACCTC	ATCATCCAGC	ATATCCAGG	CTTCTGGGTC	180
AAAGCATTCC	TCAACCACCC	CAGAATTTCA	ATTTTGATCA	ACCGACGTGA	TGAAGACATT	240
TTCCGCTACT	TGACCAATCT	GCAGGTACAG	GATCTCAGAC	ATATCTCCAT	GGGCTACAAA	300
ATGAAGCTGT	ACTTCCAGAC	TAACCCTTAC	TTCAACAAAC	TGGTGATTGT	CAAGGAGTTC	360
CAGCGCAACC	GCTCAGGCCG	GCTGGTGTCT	CACTCAACCC	CAATCCGCTG	GCACCGGGGC	420
CAGGAACCCC	AGGCCCGTCG	TCACGGGAAC	CAGGATGCGA	GCCACAGCTT	TTTCAGCTGG	480
TTCTCAAACC	ATAGCCTCCC	AGAGGCTGAC	AGGATTGCTG	AGATTATCAA	GAATGATCTG	540
TGGGTAAACC	CTCTACGCTA	CTACCTGAGA	GAAAGGGGCT	CCAGGATAAA	GAGAAAGAAG	600
CAAGAAATGA	AGAAACGTAA	AACCAGGGGC	AGATGTGAGG	TGGTGATCAT	GGAAGACGCC	660
CCTGACTATT	ATGCAGTGGA	AGACATTTTC	AGCGAGATCT	CAGACATTGA	TGAGACAATT	720
CATGACATCA	AGATCTCTGA	CTTCATGGAG	ACCACCGACT	ACTTCGAGAC	CACTGACAA	780
GAGATAACTG	ACATCAATGA	GAACATCTGC	GACAGCGAGA	ATCCTGACCA	CAATGAGGTC	840
CCCAACAACG	AGACCACTGA	TAACAACGAG	AGTGCTGATG	ACCACGAAAC	CACTGACAA	900
AATGAGAGTG	CAGATGACAA	CAACGAGAAT	CCTGAAGACA	ATAACAAGAA	CACTGATGAC	960
AACGAAGAGA	ACCCTAACAA	CAACGAGAAC	ACTTACGGCA	ACAACTTCTT	CAAAGGTGGC	1020
TTCTGGGGCA	GCCATGGCAA	CAACCAGGAC	AGCAGCGACA	GTGACAATGA	AGCAGATGAG	1080
GCCAGTGATG	ATGAAGATAA	TGATGGCAAC	GAAGGTGACA	ATGAGGGCAG	TGATGATGAT	1140
GGCAATGAAG	GTGACAATGA	AGGCAGCGAT	GATGACGACA	GAGACATTGA	GTACTATGAG	1200
AAAGGTATTG	AAGACTTTGA	CAGGGATCAG	GCTGACTACG	AGGACGTGAT	AGAGATCATC	1260
TCAGACGAAT	CAGTGAAGA	AGAGGGCATT	GAGGAAGGCA	TCCAGCAAGA	TGAGGACATC	1320
TATGAGGAAG	GAAACTATGA	GGAGGAAGGA	AGTGAAGATG	TCTGGGAAGA	AGGGGAAGAT	1380
TCGGACGACT	CTGACCTAGA	GGATGTGCTT	CAGGTCCCAA	ACGGTTGGGC	CAATCCGGGG	1440
AAGAGGGGGA	AAACCGGATA	AGGGTTTTCC	CCTTTTGGGG	ATCACCTCTC	TGTATCCCCC	1500
ACCCACTATC	CCATTGCCC	TCTCTCTCAG	CTAGGGCCAC	GCGGACCCAC	ATTGCACTTC	1560
TGGGGGGTGA	CCGACTTCGT	ACACGGGTTT	AAAGTTTATT	TTTTT		1605
Name: 27 Len: 421 Check: F84						
AACGAAAGA	ATGGGAATGA	CAGTAACAAA	CAAGATTTCC	CCACTGGATA	TTGCGATGGG	60
ACTGCAGCAG	TCTTATCTTT	GAAATTCAGA	AAGGAAACAA	CTCTGTTCCA	AACAGCTAAA	120
TATGCAAGTC	CAAAAAATGA	AGGTATGTTT	AACTGCCACA	TTCACTCGAA	GCCCATTCT	180
CTCCTTCAGC	ATCCCAATGA	AGTACACGAT	CTGCTTAGCT	AAATAAGGTG	GCACACGCGC	240
TGCACCGCTG	ACATCACAGG	ACAGTTGCCT	ATAAACTAG	ACTTCTGACC	GCAGGGCTCC	300
AGCTTCACTT	TCTCACAGGT	CATCATCCTC	ATCTNNGGAG	AGCAGTCGTC	TGGAGCAACC	360
TCTAAATCA	TGCTCGTACT	TGTGCTGGCC	AAAGCTGGGG	TCCATGACCA	CNTCCAGGTG	420
N						421



Name: 270 Len: 2488 Check: 1BC6

GGCCGGAACA	GGCGTTTAGA	GAAAATGGCA	GACGATATTG	ATATTGAAGC	AATGCTTGAG	60
GCTCCTTACA	AGAAGGATGA	GAACAAGTTG	AGCAGTGCCA	ACGGCCATGA	AGAACGTAGC	120
AAAAAGAGGA	AAAAAAGCAA	GAGCAGAAGT	CGTAGTCATG	AACGAAAGAG	AAGCAAAAGT	180
AAGGAACGGA	AGCGAAGTAG	AGACAGAGAA	AGGAAAAAGA	GCAAAAGCCG	TGAAAGAAAG	240
CGAAGTAGAA	GCAAAGAGAG	GCGACGGAGC	CGCTCAAGAA	GTCGAGATCG	AAGATTTAGA	300
GGCCGCTACA	GAAGTCCTTA	CTCCGGACCA	AAATTTAACA	GTGCCATCCG	AGGAAAGATT	360
GGGTTGCCTC	ATAGCATCAA	ATTAAGCAGA	CGACGTTCCC	GAAGCAAAAG	TCCATTGAGA	420
AAAGACAAGA	GCCCTGTGAG	AGAACCTATT	GATAATTTAA	CTCCTGAGGA	AAGAGATGCA	480
AGGACAGTCT	TCTGTATGCA	GCTGGCGGCA	AGAATTCGAC	CAAGGGATT	GGAAGAGTTT	540
TTCTCTACAG	TAGGAAGGT	TCGAGATGTG	AGGATGATTT	CTGACAGAAA	TTCAAGACGT	600
TCCAAAGGAA	TGCTTTATGT	GGAGTTCGTC	GATGTTAGCT	CAGTGCCTCT	AGCAATAGGA	660
TTAACTGGCC	AACGAGTTTT	AGGCGTGCCA	ATCATAGTAC	AGGCATCACA	GGCAGAAAAA	720
AACAGAGCTG	CAGCAATGGC	AAACAATTTA	CAAAAGGGAA	GTGCTGGACC	TATGAGGCTT	780
TATGTGGGCT	CATTACACTT	CAACATAACT	GAAGATATGC	TTCGTGGGAT	CTTTGAGCCT	840
TTTGAAGAA	TTGAAAGTAT	CCAGCTGATG	ATGGACAGTG	AAACTGGTCG	ATCCAAGGGA	900
TATGGATTTA	TACATTTTC	TGACTCAGAA	TGTGCCAAAA	AGGCTTTGGA	ACAACCTAAT	960
GGATTTGAAC	TAGCAGGAAG	ACCAATGAAA	GTTGGTCATG	TTACTGAACG	TACTGATGCT	1020
TCGAGTGCTA	GTTCAATTTT	GGACAGTGAT	GAAGTGAAAA	GGACTGGAAT	TGATTTGGGA	1080
ACAAGTGGTC	GTCTTCAGTT	AATGGCAAGA	CTTGCAGAGG	GTACAGGTTT	GCAGATTCCG	1140
CCAGCAGCAC	AGCAAGCTCT	ACAGATGAGT	GGCTCTTTGG	CATTTGGTGC	TGTGGCAGAA	1200
TTCTCTTTTG	TTATAGATTT	GCAAACAAGA	CTTTCCCAGC	AGACTGAAGC	TTCAGCTTTA	1260
GCTGCAGCTG	CCTCTGTTC	GCCACTTGCA	ACACAATGTT	TCCAACCTCT	TAACATGTTT	1320
AACCCCTCAA	CAGAAGAAGA	AGTTGGATGG	GATACCGAGA	TTAAGGATGA	TGTGATTGAA	1380
GAATGTAATA	AACATGGAGG	AGTTATTCAT	ATTTATGTTG	ACAAAAATTC	AGCTCAGGGC	1440
AATGTGTATG	TGAAGTGCCC	ATCAATTGCT	GCAGCTATTG	CTGCTGTCAA	TGCATTGCAT	1500
GGCAGGTGGT	TTGCTGGTAA	AATGATAACA	GCAGCATATG	TACCTCTTCC	AACCTACCAC	1560
AACCTGTTTC	CTGATTCTAT	GACAGCAACA	CAGCTACTGG	TTCCAAGTAG	ACGATGAAGG	1620
AAGATATAGT	CCCTTATGTA	TATAGCTTTT	TTTCTTTCTT	GAGAATTCAT	CTTGAGTTAT	1680
CTTTTATTTA	GATAAAAAA	AAGAGGCAAG	GATCTACTGT	CATTTGTATG	CAATTTCCCTG	1740
TTACCTTGAA	AAAATAAAAA	TGTTAACAGG	AATGCAGTGT	GCTCATTCTC	CCTAAATAGT	1800
AAATCCCACT	GTATACAAAA	CTGTTCTCTT	GTTCTGCCTT	TTAAAAATGT	CATGTAGAAA	1860
ATTAATGAAC	TATAGGAATA	GCTCTAGGAG	AACAAATGTG	CTTTCTGTAA	AAAGGCAGAC	1920
CAGGGATGTA	ATGTTTTTAA	TGTTTCAGAA	GCCTAACTTT	TTACACAGTG	GTTACATTTT	1980
ACATTTCACT	TATGTTGATA	TTTGGCTGAT	GGTTGAGCAG	TTTCTGAAAT	ACACATTTAG	2040
TGTATGGAAA	TACAAGACAG	CTAAAGGGCT	GTTTGGTTAG	CATCTCATCT	TGCATTCTGA	2100
TCAATTGGCA	AGAAAGGGAG	ATTTCAAAT	TATATTTCTT	GATGGTATCT	TTTCAATTAA	2160
TGTATCTGTA	AAAGTTTCTT	TGTAAATACT	ATGTGTTCTG	GTGTGTCTTA	AAATTCCAAA	2220
CAAAATGATC	CCTGCATTTT	CTGAAGATGT	TTAAACGTGA	GAGTCTGGTA	GGCAAAGCAG	2280
TCTGAGAAAG	AAATAGGAAA	TGCAGAAATA	GGTTTTGTCT	GGTTGCATAT	AATCTTTGCT	2340
CTTTTAAAGC	TCTGTAGCT	CTGAAATATA	TTTTTGGGTT	ACTTCAGTGT	GTTTGACAAG	2400
ACAGCTTGAT	ATTTCTATCA	AACAAATGAC	TTTCATATTG	CAACAATCTT	TGTAAGAACC	2460
ACTCAATAAA	AAGTCTCTTA	AAAAGGCC				2488

Name: 271 Len: 1769 Check: 15BD

GCTTTCACCC	ATTAGCATT	CTTACGTAGA	TAATTCCTTA	TGCCTAGTTA	TTATACATAT	60
TAATTTTAA	GGTATACATT	TAAATTACAC	AATGTTTCAT	TGTGGTTTGT	ATCCCAGAA	120
GTGTTGTGTT	TTTTAAAAGA	TGCATAATAG	CTGAATGTAT	GCATGACTTT	GAAAGAAGTT	180
AAAATGGTGA	TTTTTTTTTA	CCTCTTGATC	ATTTTAAAC	CAGGCCAAAT	CTATTTGCCA	240
AGCAGTGTAT	CACTAATAAG	AAAAGCAGTT	TTTCCTTTTA	TTGCAGTTTT	TGTTTATCTG	300
CCATAGAATT	TCCTTATACT	GTGGCTTGGT	ATTATTCAG	ATTAGCTATT	TCGCTGGTAT	360
TACATCTTTT	TAAAAGCCTA	TTATAACATG	GTTAGCCTAT	AAGGCAGTGT	TGGTCCCTTT	420
CTAATATTGG	CCTCATAAAG	GGGTTCCACT	GTACTTTCCG	CATATTACTG	TGTTGTTGTT	480
TTCTTTGTG	GATATATAAG	CAAATTGAGC	TTGGGTGATT	TTTATGGAGA	CAATAATTAG	540
ACAATACTGT	ATAATTAGTT	TTACTTAATA	GATTATCATC	TTGTGAGAA	AGATGTTTAA	600
ACGTGGTAAA	TCACTTCATA	TTACAAAACA	GTTTTTACACT	TAATATGTTA	ACATTGGGTG	660
CAATAATTTA	GTAGCATTAG	CTTTAGTTAC	AAATATAACT	GGATCTTTCT	GCTGACAACT	720
TAGGTTGTAT	GAGTTATGCT	TAAAAGCTTT	AAATCTGATG	TTTCCTGTAC	CTGCCACACT	780
ATGTTAGAAT	GTGTCCTTCA	AACATATCCT	CCTGCAACTT	CTCAAACTGT	ACTAAATTGA	840
TATTTCTTGA	AGTCTAACTC	TGTGCTAACA	GATCTCCATT	TTAAATAGAA	TACGGTTTTA	900
ATTTTTGATA	AGCTGCTGAA	TTTTAAAGAG	AGTTTTTTGG	GGCCACCAAA	TATTTTGGAT	960
CATGCAGAGA	ATATATATTG	TACTGTAGTA	ATTTTGTATT	TACATTTGTA	TGATGTGACA	1020
TAATAGATGT	GAATGTTAAT	CACTGCTTGA	CTATGTTAAT	AAAGTTGTTT	AACTATAAAA	1080
AAAAAATAAA	ACCCACGCGT	CCTTCAGATC	AATCCATCTA	TGCAAAATTA	TGGGGAAAAA	1140



TTGTTTTTTA	AATTAAATTT	CCAATACCCA	AGCCCTAAAA	TTGATGGATG	TGACCCCAGG	1200
TGTTCCCCCT	ACCTCTTGGC	CCCCAAAAAC	AGGGACAGAC	ATAGATGGTG	GGCTGGAACA	1260
CCCCTCACCT	CCTGTATTCC	CAGAAAGCCT	CGCGTTGAGG	TGTGTTGGCC	AGCTCCCTAG	1320
TTTGTGCTTA	CTATACCTGG	CCACGCCTCC	CTACCTAAGG	CCGCTGGCTT	AACCCTAGGG	1380
GCAGGCAGTG	TTAGATCAGA	CCCAGACCTT	CTCATCCCAC	CCTCATCACA	TCGGGGAGAG	1440
GGGACTCCAG	GGGCGGGAAG	GCAGGCGTCC	CTCCATTGGG	CCAGGGTGGG	CGGCGAGGAG	1500
GGGGTCACTC	TGCAGGAACA	CTGAGCTCTG	AACACCTCTC	GCCTGCTGCC	TGCCCTCACAC	1560
CCTCTGCATT	CGCTGTTTCC	TCTGTTGGGG	GAGGGGGTTT	GTGAGGGGAA	TATTAGATTA	1620
CACCTTGTC	TTTGAAAGC	CCCGTGTCTC	CGGCGGCCAC	AGCGAGGTTG	GGGGGTGGT	1680
GAGGGAAGTC	CATGGATTGG	CCAGAAGTGG	GGGAAAAACA	AAAAGAAATG	AGAGAAAGAG	1740
AGAGCGGGTA	CCAAAAAAA	AAAAAAA				1769
Name: 272 Len: 5541 Check: 3F4						
GTCCAGAGTG	GCAGTAAAGG	AGGAAGATGG	CGGGGTGCAG	GGGGTCTCTG	TGCTGCTGCT	60
GCAGGTGGTG	CTGCTGCTGC	GGTGAGCGTG	AGACCCGCAC	CCCCGAGGAG	CTGACCATCC	120
TTGGAGAAAC	ACAGGAGGAG	GAGGATGAGA	TTCTTCCAAG	GAAAGACTAT	GAGAGTTTGG	180
ATTATGATCG	CTGTATCAAT	GACCCTTACC	TGGAAGTTTT	GGAGACCATG	GATAATAAGA	240
AAGGTGCAAG	ATATGAGGCG	GTGAAGTGGA	TGGTGGTGTT	TGCCATTGGA	GTCTGCACTG	300
GCCTGGTGGG	TCTCTTTGTG	GACTTTTTTG	TGCGACTCTT	CACCCAATC	AAGTTCCGGAG	360
TGGTACAGAC	ATCGGTGGAG	GAGTGCAGCC	AGAAAGGCTG	CCTCGCTCTG	TCTCTCCTTG	420
AACTCCTGGG	TTTAAACCTC	ACCTTTGTCT	TCTGGCAAAG	CCTCCTTGTT	CTCATTGAGC	480
CGGTGGCAGC	AGGTTCCGGG	ATACCCGAGG	TCAAATGCTA	TCTGAATGGC	GTAAAGGTGC	540
CAGGAATCGT	CCGTCTCCGG	ACCCTGCTCT	GCAAGGTCTT	TGGAGTGCTG	TTCAGTGTGG	600
CTGGAGGGCT	CTTCGTGGGG	AAGGAAGGCC	CCATGATCCA	CAGTGGTTTC	GTGGTGGGAG	660
CTGGCCTCCC	TCAGTTTCAG	AGCATCTCCT	TACGGAAGAT	CCAGTTTAAC	TTCCCTATT	720
TCCGAAGCGA	CAGAGACAAG	AGAGACTTTG	TATCAGCAGG	AGCGGCTGCT	GGAGTTGCTG	780
CAGCTTTCGG	GGCGCCAATC	GGGGGTACCT	TGTTCACTCT	AGAGGAGGGT	TCGTCTCTCT	840
GGAAACCAAG	GCTCACGTGG	AAAGTGCTCT	TTTGTTCAT	GTCTGCCACC	TTCACCTCA	900
ACTTCTTCCG	TTCTGGGATT	CAGTTTGGA	GCTGGGGTTC	CTTCCAGCTC	CCTGGATTGC	960
TGAACCTTGG	CGAGTTTAAAG	TGCTCTGACT	CTGATAAAAA	ATGTCATCTC	TGGACAGCTA	1020
TGGATTGGGG	TTTCTTCGTC	GTGATGGGGG	TCATTGGGGG	CCTCCTGGGA	GCCACATTCA	1080
ACTGTCTGAA	CAAGAGGCTT	GCAAAGTACC	GTATGCGAAA	CGTGCACCCG	AAACCTAAGC	1140
TCGTGAGAGT	CTTAGAGAGC	CTCCTTGTGT	CTCTGGTAAC	CACCGTGGTG	GTGTTTGTGG	1200
CCTCGATGGT	GTTAGGAGAA	TGCCGACAGA	TGTCCTCTTC	GAGTCAAATC	GGTAATGACT	1260
CATTCCAGCT	CCAGGTCACA	GAAGATGTGA	ATTCAAGTAT	CAAGACATTT	TTTTGTCCCA	1320
ATGATACCTA	CAATGACATG	GCCACACTCT	TCTTCAACCC	GCAGGAGTCT	GCCATCCTCC	1380
AGCTCTTCCA	CCAGGATGGT	ACTTTCAGCC	CCGTCACTCT	GGCCTTGTTT	TTCGTCTCTT	1440
ATTTCTTGCT	TGCATGTTGG	ACTTACGGCA	TTTCTGTTCC	AAGTGGCCTT	TTTGTGCCTT	1500
CTCTGCTGTG	TGGAGCTGCT	TTTGGACGTT	TAGTTGCCAA	TGTCTTAAAA	AGCTACATTG	1560
GATTGGGCCA	CATCTATTCC	GGGACCTTTG	CCCTGATTGG	TGCAGCGGCT	TTCTTGGGCG	1620
GGGTGGTCCG	CATGACCATC	AGCCTCACGG	TCATCTGAT	CGAGTCCACC	AATGAGATCA	1680
CCTACGGGCT	CCCCATCATG	GTCACACTGA	TGGTGGCCAA	ATGGACAGGG	GACTTTTTCA	1740
ATAAGGGCAT	TTATGATATC	CACGTGGGCC	TGCGAGGCGT	GCCGCTTCTG	GAATGGGAGA	1800
CAGAGGTGGA	AATGGACAAG	CTGAGAGCCA	CGGACATCAT	GGAGCCCAAC	CTGACCTACG	1860
TCTACCCGCA	CACCCGCATC	CAGTCTCTGG	TGAGCATCCT	GCGCACCACG	GTCCACCATG	1920
CCTTCCCGGT	GGTCACAGAG	AACCGCGGTA	ACGAGAAGGA	GTTTCATGAAG	GGCAACCAGC	1980
TCATCAGCAA	CAACATCAAG	TTCAAGAAAT	CCAGCATCCT	CACCCGGGCT	GGCGAGCAGC	2040
GCAAACGGAG	CCAGTCCATG	AAGTCCTACC	CATCCAGCGA	GCTACGGAAC	ATGTGTGATG	2100
AGCACATCGC	CTCTGAGGAG	CCAGCCGAGA	AGGAGGACCT	CCTGCAGCAG	ATGCTGGAAA	2160
GGAGATACAC	TCCCTACCCC	AACCTATACC	CTGACCAGTC	CCCAAGTGAA	GACTGGACCA	2220
TGGAGGAGCG	GTTCCGCCCT	CTGACCTTCC	ACGGCCTGAT	CCTTCGGTCTG	CAGCTTGTCA	2280
CCCTGCTTGT	CCGAGGAGTT	TGTTACTCTG	AAAGCCAGTC	GAGCGCCAGC	CAGCCGCGCC	2340
TCTCCTATGC	CGAGATGGCC	GAGGACTACC	CGCGGTACCC	CGACATCCAC	GACCTGGACC	2400
TGACGCTGCT	CAACCCGCGC	ATGATCGTGG	ATGTCACCCC	ATACATGAAC	CCTTCGCCTT	2460
TCACCGTCTC	GCCCAACACC	CACGTCTCCC	AAGTCTTCAA	CCTGTTTCAA	ACGATGGGCC	2520
TGCGCCACCT	GCCCGTGGTG	AACGCTGTGG	GAGAGATCGT	GGGGATCATC	ACACGGCACA	2580
ACCTCACCTA	TGAATTTCTG	CAGGCCCGGC	TGAGGCAGCA	CTACCAGACC	ATCTGACAGC	2640
CCAGCCCACC	CTCTCCTGGT	GCTGCCTGGG	GAGGCAAATC	ATGCTCACTC	CGGCGGGCAC	2700
AGCTGGCTGG	GGCTGTTCCG	GGGCATGGAA	GATTCCAGT	TACCCACTCA	CTCAGAAAGC	2760
CGGGAGTCAT	CGGACACCTT	GCTGGTCAGA	GGCCCTGGGG	GTGGTTTTGA	ACCATCAGAG	2820
CTTGGACTTT	TCTGACTTCC	CCAGCAAGGA	TCTTCCACT	TCCTGCTCCC	TGTGTTCCCA	2880
CCCTCCAGTG	TTGGCACAGG	CCCACCCCTG	GCTCCACCAG	AGCCAGAAGC	AGAGGTAGAA	2940
TCAGGCGGGC	CCCGGGCTGC	ACTCCGAGCA	GTGTTCTTGG	CCATCTTTGC	TACTTTCCTA	3000
GAGAACCCGG	CTGTTGCCTT	AAATGTGTGA	GAGGGACTTG	GCCAAGGCAA	AAGCTGGGGA	3060

GATGCCAGTG	ACAACATACA	GTTTCATGACT	AGGTTTAGGA	ATTGGGCACT	GAGAAAATTC	3120
TCAATATTTT	AGAGAGTCCT	TCCCTTATTT	GGGACTCCTA	ACACGGTATC	CTCGCTAGTT	3180
TGTTTTAAGG	GAAACACTCT	GCTCCTGGGT	GTGAGCAGAG	GCTCTGGTCT	TGCCCTGTGG	3240
TTTGACTCTC	CTTAGAACCA	CCGCCACCA	GAAACATAAA	GGATTAAAAT	CACACTAATA	3300
ACCCCTGGAT	GGTCAATCTG	ATAATAGGAT	CAGATTTACG	TCTACCCTAA	TTCTTAACAT	3360
TGCAGCTTTT	TCTCCATCTG	CAGATTATTC	CCAGTCTCCC	AGTAACACGT	TTCTACCCAG	3420
ATCCTTTTTT	ATTTCCTTAA	GTTTTGATCT	CCGTCTTCCT	GATGAAGCAG	GCAGAGCTCA	3480
GAGGATCTTG	GCATCACCCA	CCAAAGTTAG	CTGAAAGCAG	GGCACTCCTG	GATAAAGCAG	3540
CTTCACTCAA	CTCTGGGGAA	TGCTACCATT	TTTTTTCCAA	AGTAGAAAGG	AAGCACTTCT	3600
GAGCCAGTGA	CCACTGAAAG	GTATGTGCTA	TGATAAAGCA	GATGGCCTAT	TTGAGGAAGA	3660
GGGTGTCTGC	CCTTCACAAA	CACCTCTCTC	TCCCTGTCAC	TAGCTGTCCC	AAGCTTACAT	3720
ACAGAGGCC	TTCAGGAGGG	CCTCCTGTGC	CGCAGGGAGG	GTGCGTGGGG	AAGATGCTTC	3780
CTGCCAGCAC	GTGCCGTAAG	GTTTCACATG	AAGCATGGGA	AGCGCACCCCT	GTGCTTCAGT	3840
GACGTCAATC	TTCTCCAGGC	TGGCCCGCCC	CCTCTGACTA	GGCACCCAAA	GTGAGCATCT	3900
GGGCATTGGG	CATTCTATGCT	TATCTTCCCC	CACCTTCTAC	ATGGTATCAG	TCCCAGCAGG	3960
CATCCCTGGG	GCAGACGTGC	TTTGGCTCAA	GATGGCCTTC	ATTTACGTTT	AGTTTTTTTT	4020
AAAACCGTGG	AGGTTGCCCA	CGGGCCTCGG	CACCTGGCCC	TGGCAGCACA	GCTCTCAGGC	4080
CCAGCCCTGG	GCGACCTCCT	TGGCCAAGTC	TGCCTTTCAC	CCTGGGGTGA	GCATCAGTCC	4140
TGGCTCTGCT	GGTCAGATC	TTGCGCTCAG	CACACTCTAG	GGAATAATTC	CACTCCAGAG	4200
ATGGGGCTGC	TTCAAGGTCT	TTTCTAGCTG	ATTGTGGCCC	CTCCATTTTC	CCCATTTTCT	4260
TATCTCCCTG	ACCAAAATTG	CTTTGACTTC	TAAATGTTTC	TGCTTCCCAG	AATGCACCTG	4320
ACTTATGAAA	TGGGGATAAT	ACTCCAGGA	AATAGCGCAG	GACATCACA	GGACCAAAA	4380
GGCAATTCTT	ATTTAAATGT	TACTATTTGG	CCAGCTGCTG	CTGTGTTTTA	TGGCAGTGTT	4440
CAGAGCTTGA	TCACGTTATT	TCTTCCTTTT	ATTAAGAAGG	AAGCCAATTG	TCCAAGTCAG	4500
GAGAATGGTG	TGATCACCTG	TCACAGACAC	TTTGTCCCTT	CTCCCCGCCC	CTTCTGGAG	4560
CTGGCAGAGC	TAACGCCCTG	CAGGAGGACC	CCGGCCTCTC	GAGGGCTGGA	TCAGCAGCCG	4620
CCTGCCCTGA	GGCTGCCCCG	GTGAATGTTA	TTGGAATTCA	TCCCTCGTGC	ACATCCTGTT	4680
GTGTTTAAAGT	CACCAGATAT	TTTGTTCCTA	TCAGTTTAGC	CCAGAGATAG	ACAGTAGAAT	4740
GCAAATACCT	CCCTCCCTTA	AACTGACTGG	ACGGCTGCCA	AGGAGGCCCC	AAACCCAGGC	4800
CCCATGCAAA	GGCACGTGGT	TTCTTTTCTT	CCTCTCTCTG	CATCTGCGCT	TTCCAGATAA	4860
GCCCAAGAGC	AGCAACTTCT	CCACTCATGA	CAATCAACT	GTGACCCTCG	CTCCTTCCAT	4920
TTCTGTCCAT	TAGAAACCCAG	CCTTTTCAGC	ATCTCACCCA	TTAGCAGCCC	CATCACCCAG	4980
TGATCAGTCG	CCTCAGTAAA	GCAGATCTGT	GGATGGGGAG	CCTACGGGTG	GTAAGAAGTG	5040
GTGTTTTGTG	TTTCACTCTC	AGCTTGGTGT	TCCATGGCCC	CTAGGCGAGG	TGATCAGGGA	5100
GTGGGGCCAA	TGGGGCCCCG	GCCCTGGCTT	TGGGACCTTG	TGCTGAGGGA	TGATTTGCTC	5160
CTGACCTTGA	TTAACTTAAC	AGTTCCCAGC	TGGAAGGGAC	ACTTTCAGGA	CCCAGTCCAC	5220
TGTATGGCAT	TTGTATGCA	GAATTATGCA	CTGACATGAC	CCTGGGTGAC	AGGAAAGCCT	5280
TTGAGAGAGC	CCAAGGTGGC	CTCGCCAGCC	CTGCAGTATT	GATGTGCAGT	ATTGCACCAC	5340
AGCTCTGCGG	ACCTTGGCCA	TTGCCGCACT	CGCAGCTTCC	TTTTTTCTGT	TTGCACTGTT	5400
TGTTTGTATG	ATGTTAGCTA	ATTCCACTGT	GTATATAAAT	TGTATTTTTT	TTAATTTGTA	5460
AAATGCTATT	TTTATTTGAA	CCTTTGGAAC	TTGGGAGTTC	TCATTGTAAC	CCTAACATGT	5520
GAGAATAAAA	TGCTTCTGT	C				5541

Name: 273      Len: 5047      Check: 251C

CCGTTGCTGT	CGCCGTTGCT	GTGGGGGGCG	CTGTGCGCTG	AGGAAGGCGC	GGGCGAGCCG	60
GAGCAGAAGA	AGGAGGGAGG	GAGCCAGCCG	CTGCAGCCAC	CACCGCCACC	ATGTCCTACC	120
AAGGCAAGAA	GAACATCCCG	CGGATCAGCA	GTGACCGTCT	CCTTATCAAG	GGAGGCAGAA	180
TCGTCAATGA	TGATCAGTCC	TTTATGCTG	ATATTTACAT	GGAAGATGGC	TTAATAAAAC	240
AAATTGGAGA	CAATCTGATT	GTTCTGGAG	GAGTGAAGAC	CATTGAAGCC	AATGGGAAGA	300
TGGTGATCCC	TGAGGCATC	GATGTCCATA	CTCACTTCCA	GATGCCATAT	AAGGGAATGA	360
CCACAGTAGA	TGACTTCTTC	CAAGGGACAA	AGGCGGCCTT	AGCAGGTGGC	ACCACCATGA	420
TCATTGACCA	TGTGGTGCTT	GAGCCTGAGT	CCAGCCTGAC	TGAGGCCTAT	GAGAAATGGA	480
GAGAGTGGGC	TGATGGGAAG	AGTTGCTGTG	ACTATGCCCT	GCATGTGGAC	ATCACCCACT	540
GGAATGACAG	CGTCAAGCAG	GAAGTGCAGA	ACCTCATCAA	GGACAAAGGG	GTTAACTCCT	600
TCATGGTTTA	TATGGCTTAT	AAGGATTTGT	ATCAAGTATC	TAACACAGAG	CTCTATGAGA	660
TCTTCACTCG	CTGGGAGAG	CTGGGGGCCA	TTGCTCAAGT	TCATGCTGAG	AATGGGGATA	720
TCATTGCCCA	GGAGCAAACC	CGCATGTTGG	AAATGGGGAT	AACTGGCCCA	GAAGGCCATG	780
TACTGAGCAG	GCCAGAAGAG	CTGGAAGCTG	AGGCTGTGTT	CCGTGCCATC	ACCATTGCCA	840
GCCAAACCAA	TTGCCCTCTC	TACGTACAP	AGGTCAAGAG	CAAGAGTGCA	GCTGACCTCA	900
TCTCACAAAG	CAGGAAAAAA	GGAATGTAG	TCTTTGGTGA	GCCCATCACT	GCCAGCCTCG	960
GCATAGATGG	AACCCATTAT	TGGAGCAAGA	ACTGGGCCAA	GGCGGCTGCA	TTTGTGACAT	1020
CCCCACCCCT	GAGCCCTGAC	CCAACACTCT	CGGACTACAT	CAACTCCTTG	CTGGCCAGCG	1080
GGGATCTGCA	GCTATCTGGG	AGTGCCCACT	GCACCTTCAG	CACTGCCCA	AAAGCAATTG	1140
GGAAGGACAA	CTTCACAGCC	ATTCCTGAGG	GCACCAATGG	TGTGGAGGAG	CGGATGTCTG	1200

TCATCTGGGA	CAAGGCTGTG	GCCACAGGGA	AAATGGACGA	AAACCAGTTC	GTGGCTGTGA	1260
CAAGCACAAA	CGCTGCCAAG	ATCTTCAACC	TGTATCCCCG	CAAGGGAAGA	ATATCTGTGG	1320
GTTCTGACAG	CGACCTCGTC	ATCTGGGATC	CAGATGCTGT	GAAGATCGTC	TCTGCCAAGA	1380
ACCACCAGTC	TGCGGCAGAG	TACAACATCT	TTGAAGGGAT	GGAGCTGCGC	GGGGCTCCTC	1440
TGGTTGTTCAT	CTGCCAGGGC	AAGATCATGC	TGGAAGATGG	CAACCTGCAC	GTGACCCAGG	1500
GGGCTGGCCG	CTTCATACCC	TGCAGCCCCG	TCTCCGACTA	TGTCTACAAG	CGCATTAAAG	1560
CACGGAGGAA	GATGGCAGAC	CTGCATGCCG	TCCCAAGGGG	CATGTACGAT	GGGCTGTGT	1620
TTGACCTGAC	CACCACCCCC	AAAGGTGGCA	CCCCCGCAGG	CTCTGCTCGG	GGCTCTCCTA	1680
CTCGGCCGAA	CCCACCTGTG	AGGAATCTTC	ATCAGTCGGG	ATTTAGCCTG	TCAGGCACCC	1740
AAGTGGATGA	GGGGGTTCGC	TCAGCCAGCA	AGCGCATCGT	GGCCCCCACA	GGCGGCCGTT	1800
CTAATATCAC	ATCTCTGAGT	TAAGCAAGCC	TTCTCAAAG	AGAGGGGCAG	AAGCAAGAAG	1860
AGATTGTTTT	GAAGCCAAAA	TGGTACACCG	ATATTTAAGA	AGGAAAGCGA	ATCCAAACGG	1920
TTGTGATCTA	AAGAATCAAT	AAGCCTCAAG	CCTTATGTTT	CTCCAATGTT	ACGCTCGCTT	1980
GCCTAGCTTT	ACGAATATTG	CTTTGTTTTT	TGTTTATGCA	TAGCCTTGAT	TTGTTGACT	2040
CCCCTCCCCC	CATTTACATG	CATGCAATCA	GACAGGCCAC	TAAGGTAAAA	GAGTCTGCTC	2100
TATCATAGTG	TTGAGAGCGT	GTGTAGTGCT	GCATCTTATG	ACAAGGGGAC	AGACAAGCTG	2160
GGACGTCAGG	GAAATGAACA	AAAGGGACGC	AGGTTATTTG	GGGTGAGTGG	GTGGTGGGAG	2220
CCTGGAGCAA	GGTGGAGGGT	GCAGAGGGGC	TGGGGTAGGG	CATGTAGGAG	GGAGGTGGGT	2280
GGGTACAGTG	AGTGGAAAGG	GTGTGTGATA	TTGTGTTGAT	GACGTACGTT	ATTCCATGG	2340
AAGATAGCCG	CTGTGGCAGC	TGTCACATCA	CCACAGCTCC	CTAGGGTCTG	CCGAGAAGGC	2400
AGGCAGTCTT	TGGGTTCTGT	TCTTTGTCAC	GTCCCCTACA	AGTAAATTTT	GTTTCTTTGA	2460
ACGTTTTATTA	AAATGCCAAG	ACCCAACCAT	TTCTTCCACC	TGCTTGATTG	TGCCAGTGTT	2520
TGCTCAGGCC	TCTTCTTAG	TGTTGCTTTC	AAATCCTTCT	CTTTCCTGGG	TTGGGAAGGC	2580
CAGGCAGGGA	CAGAGCAAAAT	GACACTTCTC	TTCTCTTGC	CCTCCCTGCC	TCTTTGGTGC	2640
TCTTAAAGC	CAGCAGCTGA	GAACATAGCA	CAGGCCACAG	TGGTGAGGGC	ACCCACAGCT	2700
TAAAGACGCT	TCCTTCTAAA	CACGGCGAGG	TCACCTCTCA	CTCTTCTGTC	TTTGCAAACC	2760
GAGAAGAGTG	GCATGCTTCT	GGCATCCCAA	GTCAGGATTT	TAGCTCAGAT	GAGGCAGAAT	2820
GAAGGGCCTC	TCTTACAGGC	AGTTTGTGTT	TGATTCTCTC	GATCCTGGCA	CATCCATGAT	2880
AAATAGGAGT	TTTTGAAAGT	TGGTTTTATT	AGGTGTTCCC	TAATTTTTTAC	CGTAATAGGT	2940
CATCTCAGCT	TATATGAAAG	TCAAGTGGGG	AACTGGGAAA	GCCAAAGTCA	GTCTTGAGCA	3000
GAGGGAGCAC	ATTTTGTGGA	CCTGGTTCCA	CCTTCCATT	CCAAACCACC	TGTTTCCCTT	3060
TCCATTAGCA	GAAACTCTGG	GGGAACTTTG	TGTCTCAGTC	CTAGAATCTC	CCCAAGTGAG	3120
TGGAAGTGAC	ATGATGCAGT	CTTCTCATG	GGGCACCTGA	AAGAAATTAG	TGTGGGTGCT	3180
TCGATCTACC	TTGCTGTGCA	GAGTTGAATA	TCTCTTTCCC	TATCATGCTG	CTTCTGAAAA	3240
TTCAAGTTTG	GAGCAAGTCC	TGTGAGCAAG	ATAAGAATCT	ATAGAACCAA	GATGCTCATT	3300
TTCAGAAGAA	ATATGTTCAA	CCTGGGATCA	GACTTCCATG	CTCTGGGGAA	TCCAAGTGGT	3360
AGCACCTGTA	ACCCCTGTGA	CTAAGTGCTT	TGAAGAGAAG	AGCAGGCCTC	AGACACCTTT	3420
TAATTGCTTA	GGAGAAACCA	TTGTCTCTGA	CTGCAGGTTT	GAATAAGTTG	AAGACCAGAG	3480
AAAAGTACAC	ACTGGGCTAC	AAAGGAATTT	GGAGATAGCC	AAGGAACAGG	ATTTCCCTTA	3540
GCAAGCTACC	TTCTGTTCAA	ATCATGAAAA	AAGACTATTT	CCCCTAGAA	TAGGGAAGCT	3600
TGCTATTTTA	AAGCTCTTGT	AGTGCTTTTC	TTTTAAGGGA	GATGTAGTAA	AAGGGAAAAT	3660
GTAGCTCTTA	GTTTACACTT	CAAAGATGTG	GGGGTCTTTC	AGAGAACTAA	GAATAACAGT	3720
TTTATGTGCA	GAGAGAGTTT	GCCAGATCTG	AAGCATATAC	CTCATTGACT	AGCTGTATTAC	3780
TTTGGGATAG	GTTGCAGTAC	CAGCCACAGC	CAGCAGATAG	AGGAAAAGAC	ACACATAAAC	3840
TCGCTTCTGA	GCGTCCACTT	CTGCACTCTC	TGCTCTGCTG	TTACTCAGCC	CCTGAGTCTG	3900
ACTCATCTCT	GCACAACCTC	TCTGTGCCAT	GAAGATAAGT	CTTCCATGGC	CAAATCGGTC	3960
ATCCGCACCT	CCCTTGGGAC	TTCCGAAGTG	AAACATTTCA	CCAGAACCTT	TGATTCTGCA	4020
CAAGATTTC	TTGCTCTGGG	AACAACCCCC	AAATGCCCTT	GGGAGGAACA	ACATGAGCTC	4080
AGGAAGCCTC	TCTTCTTCA	CTTACCATT	CTAAGTCTCC	AAGCATAGAA	ATCCCTGGGA	4140
ATTGCGAGAA	TAACCTCCAC	TATTTTAAAA	TTTATATTCA	GATTGTGTTT	GTTTCATAAG	4200
ACACATCAAA	CAGGCCTATA	CAAAAGGTTT	AGGAAAAGAA	AACAATGGTG	AGTCCCGGCC	4260
CTCTTCGAAT	TCACTGGCAC	CTCATGCAAG	TGTAGGAAGG	CACGCTGGAT	CGTCTATCTG	4320
ATTCCAAAGC	TGTCCTTTGC	CATCTCATCC	CTTGGCCTGC	CCCCCAACCC	TGAGGATGCC	4380
CCTGCCATCC	CCCCAACCTC	CTCATATTGC	CTCTGAACCC	AGATGGCAAT	CCATCCCGGT	4440
TCTCTCTGAG	GGCCACGGGC	TTGGGTAGTG	GAAAGGGTGT	TTGGGAAATT	GTTAAATCAG	4500
TTACCCGTAG	TAGAGCTATT	TCTTGTAATT	CTAAGTTTTC	TAGAAGTGGA	AGGATTGTAG	4560
TCATCCTGAA	AATGGGTTTA	CTTCAAAATC	CCTCAGCCTT	GTTCTTCACG	ACTGTCTATA	4620
CTGAGAGTGT	CATGTTTCCA	CAAAGGGCTG	ACACCTGAGC	CTGGATTTTC	ACTCATCCCT	4680
GAGAAGCCCT	TTCCAGTAGG	GTGGGCAATT	CCCAACTTCC	TTGCCACAAG	CTTCCCAGGC	4740
TTTCTCCCTT	GGAAAACCTC	AGCTTGAGTC	CCAGATACAC	TCATGGGCTG	CCCTGGGCAG	4800
CCAGCATTTCA	TTGTAAGTTT	CCTCTTTGAA	AACTGGTGTG	TGGGTGTTCA	GTTCTGTGTC	4860
TGGTGGGTAT	GGACAGACAG	TAATCTCCTG	TGATCTGTGC	TAGCTGTGAG	GCAGCTCTGG	4920
AACGTGAAGA	GCTGTTTGGT	TTGAACCGTG	AACAAAACCTG	TGTTTGTAGT	TTAGCTGACA	4980

TTAAAGAAAA AAGTTCATCA CGTGA CTGACTGTT AATGTAAACC TGGTTATTAA AATAACTATG 5040  
AAATTAC 5047

Name: 274 Len: 1231 Check: 1BCE

GACAAGATGG CCACACCGGC GGTACCAGTA AGTGCTCCTC CGGCCACGCC AACCCAGTC 60  
CCGGCGGCGG CCCAGCCTC AGTTCAGCG CCAACGCCAG CACCGGCTGC GGCTCCGGTT 120  
CCCGTGCAG CTCAGCCTC ATCCTCAGAC CTGCGGCAG CAGCGGCTGC AACTGCGGCT 180  
CCTGGCCAGA CCGCGCCTC AGCGCAAGCT CCAGCGCAGA CCCAGCGGCC CGCTCTGCCT 240  
GGTCCTGCTC TTCCAGGGCC CTTCCCGGC GGC CGCTGG TCAGGCTGCA CCCAGTCATT 300  
TTGGCCTCCA TTGTGGACAG CTACGAGAGA CGCAACGAGG GTGCTGCCG AGTTATCGGG 360  
ACCTGTTGG GAACTGTCGA CAAACACTCA GTGGAGGTCA CCAATTGCTT TTCAGTGCCG 420  
CACAATGAGT CAGAAGATGA AGTGGCTGTT GACATGGAAT TTGCTAAGAA TATGTATGAA 480  
CTGCATAAAA AAGTTTCTCC AAATGAGCTC ATCCTGGGCT GGTACGCTAC GGGCCATGAC 540  
ATCACAGAGC ACTCTGTGCT GATCCATGAG TACTACAGCC GAGAGGCCCC CAACCCCATC 600  
CACCTCACTG TGGACACAAG TCTCCAGAAC GGCCGCATGA GCATCAAAGC CTACGTCAGC 660  
ACTTTAATGG GAGTCCCTGG GAGGACCATG GGAGTGATGT TCACGCCTCT GACAGTGAAG 720  
TACGCGTACT ACGACACTGA ACGCATCGGA GTTGACCTGA TCATGAAGAC CTGCTTTAGC 780  
CCCAACAGAG TGATTGGACT CTCAAGTGAC TTGAGCAAG TAGGAGGGGC ATCAGCTCGC 840  
ATCCAGGATG CCTGAGTAC AGTGTGCAA TATGCAGAGG ATGTACTGTC TGGAAAGGTG 900  
TCAGCTGACA ATACTGTGGG CCGCTTCCTG ATGAGCCTGG TTAACCAAGT ACCGAAAATA 960  
GTTCCCGATG ACTTTGAGAC CATGCTCAAC AGCAACATCA ATGACCTTTT GATGGTGACC 1020  
TACCTGGCCA ACCTCACACA GTCACAGATT GCACTCAATG AAAAATTGT AAACCTGTGA 1080  
ATGGACCCCA AGCAGTACAC TTGCTGTGCT AGGTATTAAC CCCAGGACTC AGAAGTGAAG 1140  
GAGAAATGGG TTTTTGTGG TCTTGAGTCA CACTGAGATA GTCAGTTGTG TGTGACTCTA 1200  
ATAAACGGAG CCTACCTTTT GTAAAAAAA A 1231

Name: 275 Len: 8368 Check: 1FA2

GCGATCCGGG CGCCACCCCG CGGTCACTCG TCACCGGTGC CTCTCAGGAA CAGCAGCGCA 60  
ACCTCTGCTC CTGCTCTGC CTCCCGCGCG CCTAGGTGCC TCGGACTTTA ATTAAAGGGC 120  
CGTCCCCTCG CCGAGGCTGC AGCACCAGCC CCGCGCTTC TCGCGCTCA AAATGAGTAG 180  
CTCCACTCT CGGGCGGGCC AGAGCGCAGC AGGCGCGGCT CCGGGCGGCG GCGTCGACAC 240  
CGGGACGCG GAGATCCCGG CACCCAGAA GGACCTGGCG GAGGACGCGC CGTGGAAGAA 300  
GATCCAGCAG AACACTTTCA CGCGCTGGTG CAACGAGCAC CTGAAGTGCG TGAGCAAGCG 360  
CATCGCCAAC CTGCAGACGG ACCTGAGCGA CGGGCTGCGG CTTATCGCGC TGTGAGAGT 420  
GCTCAGCCAG AAGAAGATGC ACCGCAAGCA CAACCAGCGG CCCACTTTCC GCCAAATGCA 480  
GCTTGAGAAC GTGTCGGTGG CGCTCGAGTT CCTGGACCGC GAGAGCATCA AACTGGTGTC 540  
CATCGACAGC AAGGCCATCG TGGACGGGAA CCTGAAGCTG ATCCTGGGCC TCATCTGGAC 600  
CCTGATCCTG CACTACTCCA TGCTCATGCC CATGTGGGAC GAGGAGGAGC ATGAGGAGGC 660  
CAAGAAGCAG ACCCCCAAGC AGAGGCTCCT GGGCTGGATC CAGAACAAGC TGCCGAGCT 720  
GCCATCACC AACTTCAGCC GGGACTGGCA GAGCGGCCCG GCCCTGGGCG CCCTGGTGGA 780  
CAGCTGTGCC CCGGGCCTGT GTCCTGACTG GGACTCTTGG GACGCCAGCA AGCCCGTTAC 840  
CAATGCGCGA GAGGCCATGC AGCAGGCGGA TGACTGGCTG GGCAATCCCC AGTGATCAC 900  
CCCCAGGAG ATTGTGGACC CCAACGTGGA CGAGCACTCT GTCATGACCT ACCTGTCCCA 960  
GTTCCCAAG GCCAAGCTGA AGCCAGGGC TCCCTTGCGC CCCAACTGA ACCCGAAGAA 1020  
AGCCCGTGCC TACGGGCCAG GCATCGAGCC CACAGGCAAC ATGGTGAAGA AGCGGGCAGA 1080  
GTTCACTGTG GAGACCAGAA GTGCTGGCCA GGGAGAGGTG CTGGTGACG TGGAGGACCC 1140  
GGCCGGACAC CAGGAGGAGG CAAAAGTGAC CGCCAATAAC GACAAGAACC GCACCTTCTC 1200  
CGTCTGGTAC GTCCCGGAGG TGACGGGGAC TCATAAGGTT ACTGTGCTCT TTGCTGGCCA 1260  
GCACATCGCC AAGAGCCCTT TCGAGGTGTA CGTGGATAAG TCACAGGGTG ACGCCAGCAA 1320  
AGTGACAGCC CAAGGTCCCG GCCTGGAGCC CAGTGGCAAC ATCGCCAACA AGACCACCTA 1380  
CTTTGAGATC TTTACGGCAG GAGCTGGCAC GGGCGAGGTC GAGGTGTGTA TCCAGGACCC 1440  
CATGGGACAG AAGGGCACGG TAGAGCCTCA GCTGGAGGCC CGGGGCGACA GCACATACCG 1500  
CTGCAGCTAC CAGCCCACCA TGGAGGGCGT CCACACCGTG CACGTCACGT TTGCCGGCGT 1560  
GCCATCCCT CGCAGCCCTT AACTGTCTAC TGTTGGCCAA GCCTGTAACC CGAGTGCCCTG 1620  
CCGGGCGGTT GCGCGGGGCC TCCAGCCCAA GGGTGTGCGG GTGAAGGAGA CAGTGACTT 1680  
CAAGGTGTAC ACAAAGGGCG CTGGCAGTGG GTGAGTGAAG GTCACCGTGA AGGGCCCAA 1740  
GGGAGAGGAG CGCGTGAAGC AGAAGGACCT GGGGGATGGC GTGTATGGCT TCGAGTATTA 1800  
CCCCATGGTC CCTGGAACCT ATATCGTCAC CATCACGTGG GGTGGTCAGA ACATCGGGCG 1860  
CAGTCCCTTC GAAGTGAAGG TGGGCACCGA GTGTGGCAAT CAGAAGGTAC GGGCCTGGGG 1920  
CCCTGGGCTG GAGGGCGGCG TCGTTGGCAA GTCAGCAGAC TTTGTGGTGG AGGCTATCGG 1980  
GGACGACGTG GGCACGCTGG GCTTCTCGGT GGAAGGGCCA TCGCAGGCTA AGATCGAATG 2040  
TGACGACAAG GCGCAGCGCT CCTGTGATGT GCGTACTGCG CCGCAGGAGG CTGGCGAGTA 2100  
TGCCGTTTAC GTGCTGTGCA ACAGCGAAGA CATCCGCCTC AGCCCTTCA TGGCTGACAT 2160  
CCGTGACGCG CCCAGGACT TCCACCCAGA CAGGGTGAAG GCACGTGGGC CTGGATTGGA 2220  
GAAGACAGGT GTGGCCGTCA ACAAGCCAGC AGAGTTCACA GTGGATGCCA AGCAGGGTGG 2280

CAAGGCCCA	CTTCGGGTCC	AAGTCCAGGA	CAATGAAGGC	TGCCCTGTGG	AGGCGTTGGT	2340
CAAGGACAAC	GGCAATGGCA	CTTACAGCTG	CTCCTACGTG	CCCAGGAAGC	CGGTGAAGCA	2400
CACAGCCATG	GTGTCTTGGG	GAGGCGTCAG	CATCCCCAAC	AGCCCTTCA	GGGTGAATGT	2460
GGGAGCTGGC	AGCCACCCCA	ACAAGGTCAA	AGTATACGGC	CCCGGAGTAG	CCAAGACAGG	2520
GCTCAAGGCC	CACGAGCCCA	CCTACTTCAC	TGTGGACTGC	GCCGAGGCTG	GCCAGGGGGA	2580
CGTCAGCATC	GGCATCAAGT	GTGCCCCTGG	AGTGGTAGGC	CCCGCCGAAG	CTGACATCGA	2640
CTTCGACATC	ATCCGCAATG	ACAATGACAC	CTTCACGGTC	AAGTACACGC	CCCGGGGGGC	2700
TGGCAGCTAC	ACCATTATGG	TCCTCTTTGC	TGACCAGGCC	ACGCCCACCA	GCCCCATCCG	2760
AGTCAAGGTG	GAGCCCTCTC	ATGACGCCAG	TAAGGTGAAG	GCCGAGGGCC	CTGGCCTCAG	2820
TCGCACTGGT	GTGAGCTTGG	GCAAGCCAC	CCACTTCACA	GTAATGCCA	AAGCTGCTGG	2880
CAAAGGCAAG	CTGGACGTCC	AGTTCTCAGG	ACTACCAAG	GGGGATGCAG	TGCGAGATGT	2940
GGACATCATC	GACCACCATG	ACAACACCTA	CACAGTCAAG	TACACGCCCTG	TCCAGCAGGT	3000
TCCAGTAGGC	GTCAATGTCA	CTTATGGAGG	GGATCCCATC	CCTAAGAGCC	CTTTCTCAGT	3060
GGCAGTATCT	CCAAGCCTGG	ACCTCAGCAA	GATCAAGGTG	TCTGGCCTGG	GAGAGAAGGT	3120
GGACGTTGGC	AAAGACCAGG	AGTTCACAGT	CAAATCAAAG	GGTGCTGGTG	GTCAAGGCCAA	3180
AGTGGCATCC	AAGATTGTGG	GCCCTCGGG	TGCAGCGGTG	CCCTGCAAGG	TGGAGCCAGG	3240
CCTGGGGGCT	GACAACAGTG	TSGTGCGCTT	CCTGCCCCGT	GAGGAAGGGC	CCTATGAGGT	3300
GGAGGTGACC	TATGACGGCG	TGCCGTGCC	TGGCAGCCCC	TTTCTCTGG	AAGCTGTGGC	3360
CCCCACCAAG	CTAGCAAGG	TGAAGGCGTT	TGGGCCGGGG	CTGCAGGGAG	GCAGTGCGGG	3420
CTCCCCCGCC	CGCTTCACCA	TCGACACCAA	GGGCGCCGGC	ACAGGTGGCC	TGGGCCTGAC	3480
GGTGGAGGGC	CCCTGTGAGG	CGCAGCTCGA	GTGCTTGAC	AATGGGGATG	GCACATGTTT	3540
CGTGTCTTAC	GTGCCACCG	AGCCCGGGGA	CTACAACATC	AACATCCTCT	TCGCTGACAC	3600
CCACATCCCT	GGCTCCCCAT	TCAAGGCCCA	CGTGGTTCCC	TGCTTTGACG	CATCCAAAGT	3660
CAAGTGCTCA	GGCCCCGGGC	TGGAGCGGGC	CACCGCTGGG	GAGGTGGGCC	AATTCCAAGT	3720
GGACTGCTCG	AGCGCGGGCA	GCGCGGAGCT	GACCATTGAG	ATCTGCTCGG	AGGCGGGGCT	3780
TCCGGCCGAG	GTGTACATCC	AGGACCACGG	TGATGGCACG	CACACCATTA	CCTACATTCC	3840
CCTCTGCCCC	GGGGCCTACA	CCGTCAACAT	CAAGTACGGC	GGCCAGCCCG	TGCCCCAATT	3900
CCCCAGCAAG	CTGCAGGTGG	AACCTGCGGT	GGACACTTCC	GGTGTCAGT	GCTATGGGGC	3960
TGGTATTGAG	GGCCAGGGTG	TCTTCCGTGA	GGCCACCCT	GAGTTCAAGT	TGGACGCCCC	4020
GGCTCTGACA	CAGACCGGAG	GGCCGACAGT	CAAGGCCCGT	GTGGCCAACC	CCTCAGGCCAA	4080
CCTGACGGAG	ACCTACGTTT	AGGACCGTGG	CGATGGCATG	TACAAAGTGG	AGTACACGCC	4140
TTACGAGGAG	GGACTGCACT	CCGTGGACGT	GACCTATGAC	GGCAGTCCCG	TGCCCAGCAG	4200
CCCCTTCCAG	GTGCCCGTGA	CCGAGGGCTG	CGACCCCTCC	CGGGTGCGTG	TCCACGGGGC	4260
AGGCATCCAA	AGTGGCACCA	CCAACAAGCC	CAACAAGTTC	ACTGTGGAGA	CCAGGGGAGC	4320
TGGCACGGGC	GGCCTGGGCC	TGGCTGTAGA	GGGCCCTCC	GAGGCCAAGA	TGTCCTGCAT	4380
GGATAACAAG	GACGGCAGCT	GCTCGGTCTGA	GTACATCCCT	TATGAGGCTG	GCACCTACAG	4440
CCTCAACGTC	ACCTATGGTG	GCCATCAAGT	GCCAGGCACT	CCTTTCAAGG	TCCCTGTGCA	4500
TGATGTGACA	GATGCGTCCA	AGGTCAAGTG	CTCTGGGCCC	GGCTGAGCC	CAGGCATGGT	4560
TCGTGCCAAC	CTCCCTCAGT	CCTTCCAGGT	GGACACAAGC	AAGGCTGGTG	TGGCCCCATT	4620
GCAGGTCAAA	GTGCAAGGGC	CCAAAGGCCT	GGTGGAGCCA	GTGGACGTGG	TAGACAACGC	4680
TGATGGCACC	CAGACCGTCA	ATTATGTGCC	CAGCCGAGAA	GGGCCCTACA	GCATCTCAGT	4740
ACTGTATGGA	GATGAAGAGG	TACCCCGGAG	CCCCTTCAAG	GTCAAGGTGC	TGCCCTACTCA	4800
TGATGCCAGC	AAGGTGAAGG	CCAGTGGCCC	CGGGCTCAAC	ACCACTEGCG	TGCCTGCCAG	4860
CCTGCCCGTG	GAGTTACCA	TCGATGCAAA	GGACGCCGGG	GAGGGCCTGC	TGGCTGTCCA	4920
GATCACGGAT	CCCGAAGGCA	AGCCGAAGAA	GACACACATC	CAAGACAACC	ATGACGGCAC	4980
GTATACAGTG	GCCTACGTGC	CAGACGTGAC	AGGTGCGTAC	ACCATCCTCA	TCAAGTACGG	5040
TGGTGACGAG	ATCCCCCTTCT	CCCCGTACCG	CGTGCGTGCC	GTGCCACCCG	GGGACGCCAG	5100
CAAGTGCACT	GTACAGTGT	CAATCGGAGG	TCACGGGCTA	GGTGCTGGCA	TCGGCCCCAC	5160
CATTGAGATT	GGGGAGGAGA	CGGTGATCAC	TGTGGACACT	AAGGCGGCAG	GCAAAGGCCAA	5220
AGTGACGTGC	ACCGTGTGCA	CGCCTGATGG	CTCAGAGGTG	GATGTGGACG	TGGTGGAGAA	5280
TGAGGACGGC	ACTTTTGACA	TCTTCTACAC	GGCCCCCAG	CCGGGCAAAT	ACGTCTATCTG	5340
TGTGCGCTTT	GGTGGCGAGC	ACGTGCCCAA	CAGCCCCCTT	CAAGTGACGG	CTCTGGCTGG	5400
GGACAGCCCC	TCGGTGCAGC	CCCCTCTACG	GTCTCAGCAG	CTGGCCCCAC	AGTACACCTA	5460
CGCCAGGGC	GCGCCAGAGA	CTTGGGCCCC	GGAGAGGGCC	CTGGTGGGTG	TCAATGGGCT	5520
GGATGTGACC	AGCCTGAGGC	CCTTTGACCT	TGTCATCCCC	TTCACCATCA	AGAAGGGCGA	5580
GATCACAGGG	GAGGTTGCGA	TGCCCTCAGG	CAAGGTGGCG	CAGCCCACCA	TCACTGACAA	5640
CAAAGACGGC	ACCGTGACCG	TGCGGTATGC	ACCCAGCGAG	GCTGGCCTGC	ACGAGATGGA	5700
CATCCGCTAT	GACAACATGC	ACATCCCAGG	AAGCCCCCTT	CAGTTCTATG	TGGATTACGT	5760
CAACTGTGGC	CATGTCACTG	CCTATGGGCC	TGGCCTCACC	CATGGAGTAG	TGAACAAGCC	5820
TGCCACCTTC	ACCGTCAACA	CCAAGGATGC	AGGAGAGGGG	GGCCTGTCTC	TGCCCATTTGA	5880
GGGCCCGTCC	AAAGCAGAAA	TCAGCTGCAC	TGACAACCAG	GATGGGACAT	GCAGCGTGTG	5940
CTACCTGCCT	GTGCTGCCGG	GGGACTACAG	CATTCTAGTC	AAGTACAATG	AACAGCACGT	6000
CCCAGGCAGC	CCCTTCACTG	CTCGGGTCAC	AGGTGACGAC	TCCATGCGTA	TGTCCCACCT	6060

AAAGGTCGGC	TCTGCTGCCG	ACATCCCCAT	CAACATCTCA	GAGACGGATC	TCAGCCTGCT	6120
GACGGCCACT	GTGGTCCCGC	CCTCGGGCCG	GGAGGAGCCC	TGTTTGCTGA	AGCGGCTGCG	6180
TAATGGCCAC	GTGGGGATT	CATTCTGTCC	CAAGGAGACG	GGGGAGCACC	TGGTGCATGT	6240
GAAGAAAAAT	GGCCAGCACG	TGGCCAGCAG	CCCCATCCCG	GTGGTGATCA	GCCAGTCGGA	6300
AATTGGGGAT	GCCAGTCGTG	TTCGGGTCTC	TGGTCAGGGC	CTTCACGAAG	GCCACACCTT	6360
TGAGCCTGCA	GAGTTTATCA	TTGATACCCG	CGATGCAGGC	TATGGTGGGC	TCAGCCTGTC	6420
CATTGAGGGC	CCCAGCAAGG	TGGACATCAA	CACAGAGGAC	CTGGAGGACG	GGACGTGCAG	6480
GGTCACCTAC	TGCCCCACAG	AGCCAGGCAA	CTACATCATC	AACATCAAGT	TTGCCGACCA	6540
GCACGTGCCT	GGCAGCCCTT	TCTCTGTGAA	GGTGACAGGC	GAGGGCCGGG	TGAAAGAGAG	6600
CATCACCCGC	AGGCGTCGGG	CTCCTTCAGT	GGCCAACGTT	GGTAGTCATT	GTGACCTCAG	6660
CCTGAAAATC	CCTGAAATTA	GCATCCAGGA	TATGACAGCC	CAGGTGACCA	GCCCATCGGG	6720
CAAGACCCAT	GAGGCCGAGA	TCGTGGAAGG	GGAGAACCAC	ACCTACTGCA	TCCGCTTTGT	6780
TCCCCTGAG	ATGGGCACAC	ACACAGTCAG	CGTCAAGTAC	AAGGGCCAGC	ACGTGCCTGG	6840
GAGCCCCCTC	CAGTTCACCG	TGGGGCCCTT	AGGGGAAGGG	GGAGCCACAC	AGGTCCGAGC	6900
TGGGGGCCCT	GGCCTGGAGA	GAGCTGAAGC	TGGAGTGCCA	GCCGAATTCA	GTATCTGGAC	6960
CCGGGAAGCT	GGTGTGGAG	GCCTGGCCAT	TGCTGTGAG	GGCCCCAGCA	AGGCTGAGAT	7020
CTCTTTTGAG	ACCGCAAGG	ACGGCTCCTG	TGGTGTGGCT	TATGTGGTCC	AGGAGCCAGG	7080
TGACTACGAA	GTCTCAGTCA	AGTCAACGAA	GGAAACACAT	CCCGACAGCC	CCTTCGTGGT	7140
GCCTGTGGCT	TCTCCGTCTG	GCGACGCCCC	CCGCTCACT	GTTTCTAGCC	TTCAGGAGTC	7200
AGGGCTAAAG	GTCAACCAGC	CAGCCTCTTT	TGCAGTCAGC	CTGAACGGGG	CCAAGGGGGC	7260
GATCGATGCC	AAGGTGCACA	GCCCCTCAGG	AGCCCTGGAG	GAGTGTCTATG	TCACAGAAAT	7320
TGACCAAGAT	AAGTATGCTG	TGCGCTTCAT	CCCTCGGGAG	AATGGCGTTT	ACCTGATTGA	7380
CGTCAAGTTC	AACGGTACCC	ACATCCCTGG	AAGCCCTTTC	AAGATCCGAG	TTGGGGAGCC	7440
TGGGCATGGA	GGGGACCCAG	GCTTGGTGTC	TGCTTACGGA	GCAGGTCTGG	AAGGCGGTGT	7500
CACAGGGAAC	CCAGCTGAGT	TGCTCGTGAA	CACGAGCAAT	GCGGGAGCTG	GTGCCCTGTC	7560
GGTGACCATT	GACGGCCCTT	CCAAGGTGAA	GATGGATTGC	CAGGAGTGCC	CTGAGGGCTA	7620
CCGCGTCACC	TATACCCCCA	TGGCACCTGG	CAGCTACCTC	ATCTCCATCA	AGTACGGCGG	7680
CCCCTACCAC	ATTGGGGGCA	GCCCCTTCAA	GGCCAAAGTC	ACAGGCCCCC	GTCTCGTCAG	7740
CAACCACAGC	CTCCACGAGA	CATCATCAGT	GTTTGTAGAC	TCTCTGACCA	AGGCCACCTG	7800
TGCCCCCAG	CATGGGGCCC	CGGGTCTG	GCCTGTGAC	GCCAGCAAGG	TGGTGGCCAA	7860
GGGCCTGGGG	CTGAGCAAGG	CCTACGTAGG	CCAGAAGAGC	AGCTTCACAG	TAGACTGCAG	7920
CAAAGCAGGC	AACAACATGC	TGCTGGTGGG	GGTTCATGGC	CCAAGGACCC	CCTGCGAGGA	7980
GATCCTGGTG	AAGCACGTGG	GCAGCCGGCT	CTACAGCGTG	TCCTACCTGC	TCAAGGACAA	8040
GGGGGAGTAC	ACATCTGGTG	TCAAATGGGG	GCACGAGCAC	ATCCAGGCA	GCCCCTACCG	8100
CGTTGTGGTG	CCCTGAGTCT	GGGGCCCGTG	CCAGCCGGCA	GCCCCCAAGC	CTGCCCGGCT	8160
ACCCAAGCAG	CCCCGCCCTC	TTCCCCTCAA	CCCCGGCCCA	GGCCGCCCTG	GCCGCCCGCC	8220
TGTCACTGCA	GCTGCCCTTG	CCCTGTGCCC	TGCTGCGCTC	ACCTGCCTCC	CCAGCCAGCC	8280
GCTGACCTCT	CGGCTTTTAC	TTGGGCAGAG	GGAGCCATTT	GGTGGCGCTG	CTTGTCTTCT	8340
TTGGTTCTGG	GAGGGGTGAG	GGATGGGG				8368

Name: 276      Len: 4803      Check:      FF4

GCGGCTGCCT	AGTTGACGCA	CCCATTGAGT	CGCTGGCTTC	TTTGCAGCGC	TTCAGCGTTT	60
TCCCCTGGAG	GGCGCTCCA	TCCTTGGAGG	CCTAGTGCCG	TCGGAGAAGA	GAGCGGGAGC	120
CGCGGACAGA	GACGCTGCG	CAATTGCGAG	CCGACTCTGG	GTGCGGACTG	TGGGAGCTGA	180
CTCTGGGTAG	CCGGCTGCGC	GTGGCTGGGG	AGGCGAGGCC	GGACGCACCT	CTGTTTGGGG	240
GTCCTCAGAG	ATTAATGATT	CATCAAGGGA	TAGTTGTAAT	GTTCTCGTGG	GAATCACTTC	300
ATCATGCGAA	ATCTGAATTT	ATTTCCGACC	CTGGAGTTCA	GGGATATTCA	AGGTCCAGGG	360
AATCCTCAGT	GCTTCTCTCT	CCGAACGTAA	CAGGGGACGG	TGCTCATTGG	TTTCAAGACAT	420
GGCCTGATAG	AAGTAGACCC	TGTCTCAAGA	GAAGTGAAAA	ATGAAGTTTC	TTTGGTGGCA	480
GAAGGCTTTC	TTCCAGAGGA	TGGAAGTGGC	CGCATTGTTG	GTGTTTCAAG	CTTGCTGGAT	540
CAGGAGTCTG	TGTGTGTGGC	CACAGCCTCT	GGAGACGTCA	TACTCTGCAG	TCTCAGCACA	600
CAACAGCTGG	AGTGTGTGGG	GAGTGTAGCC	AGTGGTATCT	CTGTTATGAG	TTGGAGTCTC	660
GACCAAGAGC	TGGTGTCTCT	TGCCACAGGT	CAACAGACCC	TGATTATGAT	GACAAAAGAT	720
TTTGAGCCAA	TCCTGGAGCA	GCAGATGATT	CAGGATGATT	TGGTGAAAAG	CAAGTTTATC	780
ACTGTTGGAT	GGGGTAGGAA	GGAGACACAG	TTCCATGGAT	CAGAAGGCAG	ACAAGCAGCT	840
TTTCAGATGC	AAATGCATGA	GTCTGCTTTG	CCCTGGGATG	ACCATAGACC	ACAAGTTACC	900
TGGCGGGGGG	ATGGACAGTT	TTTTGCTGTG	AGTGTGTTTT	GCCCAGAAAC	AGGGGCTCGG	960
AAGGTCAGAG	TGTGGAACCG	AGAGTTTGCT	TTGCAGTCAA	CCAGTGAGCC	TGTGGCAGGA	1020
CTGGGACAGC	CCCTGGCTTG	GAAACCTCA	GGCAGTTTGA	TTGCATCTAC	ACAAGATAAA	1080
CCCAACCAGC	AGGATATTGT	GTTTTTTTGA	AAAAATGGAC	TCCTTCATGG	ACACTTTACA	1140
CTTCCCTTCC	TTAAAGATGA	GGTTAAGGTA	AATGACTTGC	TCTGGAATGC	AGATTCTCTC	1200
GTGCTTGCAG	TCCGGCTGGA	AGACCTTCAG	AGAGAAAAAA	GCTCCATTCC	GAAAACCTGT	1260
GTTCACTCTC	GGACTGTTGG	AAACTATCAC	TGGTATCTCA	AGCAAAGTTT	ATCCTTCAGC	1320
ACCTGTGGGA	AGAGCAAGAT	TGTGTCTCTG	ATGTGGGACC	CTGTGACCCC	ATACCGGCTG	1380

CATGTTCTCT	GTCAGGGCTG	GCATTACCTC	GCCTATGATT	GGCACTGGAC	GACTGACCGG	1440
AGCGTGGGAG	ATAATTCAAG	TGACTTGTCC	AATGTGGCTG	TCATTGATGG	AAACAGGGTG	1500
TTGGTGACAG	TCTTCCGGCA	GACTGTGGTT	CCGCCTCCCA	TGTGCACCTA	CCAACTGCTG	1560
TTCCACACAC	CTGTGAATCA	AGTCACATTC	TTAGCACACC	CTCAAAAGAG	TAATGACCTT	1620
GCTGTTCTAG	ATGCCAGTAA	CCAGATTCTT	GTTTATAAAT	GTGGTGATTG	TCCAAGTGCT	1680
GACCCACAG	TGAAACTGGG	AGCTGTGGGT	GGAAGTGGAT	TTAAAGTTTG	CCTTAGAACT	1740
CCTCATTTGG	AAAAGAGATA	CAPAAATCCAG	TTTGAGAATA	ATGAAGATCA	AGATGTAAAC	1800
CCGCTGAAAC	TAGGCCTTCT	CACTTGGATT	GAAGAAGACG	TCTTCTGGC	TGTAAGCCAC	1860
AGTGAGTTCA	GCCCCCGGTC	TGTCATTAC	CATTTGACTG	CAGCTTCTTC	TGAGATGGAT	1920
GAAGAGCATG	GACAGCTCAA	TGTCAGTTCA	TCTGCAGCGG	TGGATGGGGT	CATAATCAGT	1980
CTATGTTGCA	ATTCCAAGAC	CAAGTCAGTA	GTATTACAGC	TGGCTGATGG	CCAGATATTT	2040
AAGTACCTTT	GGGAGTCACC	TTCTCTGGCT	ATTAAACCAT	GGAAGAACTC	TGGTGGATTT	2100
CCTGTTGCGT	TTCCTTATCC	ATGCACCCAG	ACCGAATTGG	CCATGATTGG	AGAAGAGGAA	2160
TGTGTCCTTG	GTCTGACTGA	CAGGTGTCGC	TTTTTCATCA	ATGACATTGA	GGTTGCGTCA	2220
AATATCACGT	CATTTGCAGT	ATATGATGAG	TTTTTATTGT	TGACAACCCA	TCCCATACC	2280
TGCCAGTGTT	TTTGCCTGAG	GGATGCTTCA	TTTAAACAT	TACAGGCCCG	CCTGAGCAGC	2340
AATCATGTGT	CCCATGGGGA	AGTTCTGCGG	AAAGTGGAGA	GGGGTTCACG	GATTGTCACT	2400
GTTGTGCCCC	AGGACACAAA	GCTTGTATTA	CAGATGCCAA	GGGGAAACTT	AGAAGTTGTT	2460
CATCATCGAG	CCCTGGTTTT	AGCTCAGATT	CGGAAGTGGT	TGGACAAACT	TATGTTTTAA	2520
GAGGCATTTG	AATGCATGAG	AAAGCTGAGA	ATCAATCTCA	ATCCGATTTA	TGATCATAAC	2580
CCTAAGGTGT	TTCTTGGAAA	TGTGAAACC	TTCAATAAAC	AGATAGATTG	TGTGAATCAT	2640
ATTAAGTTGT	TTTTTACAGA	ATTGAAAGAA	GAAGATGTCA	CGAAGACCAT	GTACCCTGCA	2700
CCAGTTACCA	GCAGTGTCTA	CCTGTCCAGG	GATCCTGACG	GGAATAAAAT	AGACCTTGTC	2760
TCGATGCTTA	TGAGAGCAGT	CATGGAGAGC	ATAAATCCCTC	ATAAATACTG	CCTATCCATA	2820
CTTACATCTC	ATGTAAAGAA	GACAACCCCA	GAAGTGGAAA	TTGTACTGCA	AAAAGTACAC	2880
GAGCTTCAAG	GAAATGCTCC	CTCTGATCCT	GATGCTGTGA	GTGCTGAAGA	GGCCTTGAAA	2940
TATTTGCTGC	ATCTGGTAGA	TGTTAATGAA	TTATATGATC	ATTCTCTTGG	CACCTATGAC	3000
TTTGATTTGG	TCCTCATGGT	AGCTGAGAAG	TCACAGAAGG	ATCCCAAGA	ATATCTTCCA	3060
TTTCTTAATA	CACCTAAGAA	AATGGAAACT	AATTATCAGC	GGTTTACTAT	AGACAAATAC	3120
TTGAAACGAT	ATGAAAAAGC	CATTGGCCAC	CTCAGCAAAT	GTGGACCTGA	GTACTTCCCA	3180
GAATGCTTAA	ACTTGATAAA	AGATAAAAC	TTGTATAACG	AAGCTCTGAA	GTTATATTCA	3240
CCAAGCTCAC	AACAGTACCA	GGATATCAGC	ATTGCTTATG	GGGAGCACCT	GATGCAGGAG	3300
CACATGTATG	AGCCAGCGGG	GCTCATGTTT	GCCCCTTCCG	GTGCCCACGA	GAAAGCTCTC	3360
TCAGCCTTTC	TCACATGTGG	CAACTGGAAG	CAAGCCCTCT	GTGTGGCAGC	CCAGCTTAAC	3420
TTTACCAAAG	ACCAGTGGT	GGGCTCGGC	AGAAGCTGCG	CAGGAAAGCT	GGTTGAGCAG	3480
AGGAAGCACA	TTGATGCGGC	CATGGTTTTG	GAAGAGTGTG	CCCAGGATTA	TGAAGAAGCT	3540
GTGCTCTTGC	TGTTAGAAGG	AGCTGCCTGG	GAAGAAGCTT	TGAGGCTGGT	ATACAAATAT	3600
AACAGACTGG	ATATTATAGA	AACCAACGTA	AAGCCTTCCA	TTTLAGAAGC	CCAGAAAAAT	3660
TATATGGCAT	TTCTGGACTC	TCAGACAGCC	ACATTACAGT	GCCACAAGAA	ACGTTTTATTG	3720
GTAGTTGAG	AGCTCAAGGA	GCAAGCCCAG	CAGGCAGGTC	TGGATGATGA	GGTACCCAC	3780
GGGCAAGAGT	CAGACTCTT	CTCTGAACT	AGCAGTGTG	TGAGTGGCAG	TGAGATGAGT	3840
GGCAAATACT	CCCATAGTAA	CTCCAGGATA	TCAGCGAGAT	CATCCAAGAA	TCGCCGAAA	3900
GCGGAGCGGA	AGAAGCACAG	CCTCAAAGAA	GGCAGTCCGC	TGGAGGACCT	GGCCCTCCTG	3960
GAGGCACTGA	GTGAAGTGGT	GCAGAACACT	GAAAACCTGA	AAGATGAAGT	ATACCATATT	4020
TTAAAGGTAC	TCTTCTCTT	TGAGTTTGAT	GAACAAGGAA	GGGAATTACA	GAAGGCCTTT	4080
GAAGATACGC	TGCAGTTGAT	GGAAAGGTCA	CTTCCAGAAA	TTTGACTCT	TACTTACCAG	4140
CAGAATTGAG	CTACCCCGGT	TCTAGGTCCC	AATTCTACTG	CAAATAGTAT	CATGGCATCT	4200
TATCAGCAAC	AGAAGACTTC	GGTTCCTGTT	CTTGATGCTG	AGCTTTTTAT	ACCACCAAAG	4260
ATCAACAGAA	GAACCCAGTG	GAAGCTGAGC	CTGCTAGACT	GAGTGACTGC	AGTTAGGAGG	4320
GATCCGACAG	AGAAGACCAT	TTCCACTCAT	TCCTGTTGTC	CTACCACCCC	TTGCTCTTTG	4380
AGGGCTGGCT	ATTGAGAAT	GGAAAGAGTA	AAATGATAAC	TTACCTTAGC	ATTGCCAAGA	4440
ACTTCAGCAG	ACAACAAGCA	ATTCTATTTA	TTTTATGTTG	TGTATACATC	TTGATCATT	4500
GCAAGACATT	AAGCTTTAAC	CATTATGGCA	CCATTTGTG	AGAATGATTG	TTCTTTCACT	4560
TGGGCTGTTT	GAGAGCATAA	TTATGGTAAT	CATGAGATTA	ATGTTTCATG	ATTTCTACCT	4620
CCAAAGTGTG	AAGACAAGTA	AAACAATGTT	TCTAAATTGT	CTTATTTTGT	TGGCGGAGAA	4680
GATTACATG	GCTATTAGTG	CTACATTTGG	TCAAATGTAA	TCACTTAAAT	AGCTTCTTGT	4740
CACCTTAAAC	TAAAGCAGAA	TAAAAAGTAT	CCTTTGAAAT	TAAAAAAAC	AAAAAAGCTA	4800
AAA						4803
Name: 277	Len: 3548	Check: 1972				
TGGCCGAAGC	AGGGGGACAG	CAAGGGACGC	TCAGGCGGGG	ACCATGGCGG	ACGGCGGGCTC	60
GGAGCGGGCT	GACGGGCGCA	TCGTCAAGAT	GGAGGTGGAC	TACAGCGCCA	CGGTGGATCA	120
GCGCCTACCC	GAGTGTGCGA	AGCTAGCCAA	GGAAGGAAGA	CTTCAAGAAG	TCATTGAAAC	180
CCTTCTCTCT	CTGGAAGAGC	AGACTCGTAC	TGCTCCGAT	ATGGTATCGA	CATCCCGTAT	240



CTTAGTTGCA	GTAGTGAAGA	TGTGCTATGA	GGCTAAAGAA	TGGGATTTAC	TTAATGAAAA	300
TATTATGCTT	TTGTCCAAAA	GGCGGAGTCA	GTTAAAACAA	GCTGTTGCCA	AAATGGTTCA	360
ACAGTGCTGT	ACTTATGTTG	AGGAAATCAC	AGACCTTCCT	ATCAAACCTC	GATTAATTGA	420
TACTCTACGA	ATGGTTACCG	AAGGCAAGAT	TTATGTTGAA	ATTGAGCGTG	CGCGACTGAC	480
TAAAACATTA	GCAACTATAA	AAGAACAAAA	TGGTGATGTG	AAAGAGGCAG	CCTCCATTTT	540
ACAGGAGTTA	CAGGTGGAAA	CCTACGGGTC	AATGGAAAAG	AAAGAGCGAG	TGGAATTTAT	600
TTTGGAGCAA	ATGAGGCTCT	GCCTAGCTGT	GAAGGATTAC	ATTCGAACAC	AAATCATCAG	660
CAAGAAAATT	AACACCAAAT	TTTTCCAGGA	AGAAAATACA	GAGAAATTAA	AGTTGAAGTA	720
CTATAATTTA	ATGATTCAGC	TGGATCAACA	TGAGGGATCC	TATTTGTCTA	TTTGTAAAGCA	780
CTACAGAGCA	ATATATGATA	CTCCCTGTAT	ACAGGCAGAA	AGTGAAAAAT	GGCAGCAGGC	840
TCTGAAGAGT	GTTGTACTCT	ATGTTATCCT	GGCTCCTTTT	GACAAATGAAC	AGTCAGATTT	900
GGTTCACCGA	ATAAGTGGTG	ACAAGAAGTT	AGAGAAATTT	CCCAAATACA	AGGATCTTTT	960
AAAGCTTTTT	ACCACAATGG	AGTTGATGCG	TTGGTCCACA	CTTGTGAGG	ACTATGGAAT	1020
GGAATTAAGA	AAAGGTTCCC	TTGAGAGTCC	TGCAACGGAT	GTTTTTGGTT	CTACAGAGGA	1080
AGGTGAAAAA	AGGTGGAAAG	ACTTGAAGAA	CAGAGTTGTT	GAACATAATA	TTAGAATAAT	1140
GGCCAAGTAT	TATACTCGGA	TAACAATGAA	AAGGATGGCA	CAGCTTCTGG	ATCTATCTGT	1200
TGATGAGTCC	GAAGCCTTTC	TCTCAAATCT	AGTAGTTAAC	AAGACCATCT	TTGCTAAAGT	1260
AGACAGATTA	GCAGGAATTA	TCAACTTCCA	GAGACCCAAG	GATCCAAATA	ATTTATTAAA	1320
TGACTGGTCT	CAGAAACTGA	ACTCATTAAT	GTCTCTGGTT	AACAAAATA	CGCATCTCAT	1380
AGCCAAAGAG	GAGATGATAC	ATAATCTACA	ATAAGGCTCT	TAGTGCTTTA	GAAAAAAGTT	1440
AAAATTGGAA	GTCAATAAAA	AAAGACTGTT	ATAATGGTGT	ATATGTTGGG	GTTTTTTTTT	1500
TAAGCTTCTT	TGCTTTAAAT	TTTAAATAG	TGAATATGTT	TGAGACTCCC	TTTGACCTTT	1560
CAGTTCCCCA	AGTTCAATTG	TAACCTTGCA	TTTGCAATTG	GTGCAAAAAT	ACAGATTTCT	1620
GTCGTCTGAA	TACACAAAAA	GTTGTGTCAT	AACCTACCCA	GATATGTTTT	TCTATCATTT	1680
GAAACCTTTT	TAGCTACTGT	TTGTTTTCAT	TCAACTAACA	AACATATTCC	AATAATAAAA	1740
GCAGTATATA	CATATTTCTT	TTCTACAGTT	ACCTCTGATT	CTCAACATTT	TGTGGGGTAG	1800
TGATTTGGCA	AGTGTTTTTT	AAATAAAACA	AATCTCATTT	TAAAGTTATC	AGTCATTTAG	1860
TAGAATAGAA	AAGCAACATA	GAGCATACAA	GAACATTTGG	GATAGAGTTG	TGATTTGTGA	1920
AGAATTTGTA	CTTTGATATT	GTGGCGGAAA	GTCTAGACTG	AGTGTGTATG	CTGGTAAACT	1980
GTAGACTTTT	TTTTTTTTTT	TTGAGTCCGG	CTGGTTCCAA	TCACAGTAGC	TTGATTGCTT	2040
TCAGCCCTCA	TCCTCTCACT	TGATCAGTTG	TTCAACAGAA	TCAGCTGACA	TAATTGACAC	2100
AGTTTATTGG	GTGTTAAGTC	CGCTCTATAG	GGATAGTGAC	TACTTTTTTT	TTTTTTTTTT	2160
TTTTTCTCT	TCTTCTCTCT	CCCTTTCTTT	ATATGGGTTT	AAATTTAACA	TAAAGTTGTT	2220
TTTATAAGGC	TTATTTGTGG	CTTTAACTTG	TAAGTCTGAT	TACATCATT	TTGTTCCAAA	2280
TTTATTATCT	CTGTAGGAAC	TTTGTAGTCC	ATTATATGAA	CACCTGGATA	CCTAATTTTT	2340
TTTAAATGCTT	TAAAAAAATG	GCAAAAAGAC	CTCAGGCCAC	CCTCATAGTA	AGTGGTGTAG	2400
TATTAATAATA	TTTTCACGGA	ATTAAAAGTA	GCTTGCTGTC	AAAGAAACAC	CTGAGATGAA	2460
TTGGTGTGAA	CGAATTTTGC	AAGTTTAATT	TGATTTATTT	CAGAGAAAAT	AGAAAAAACA	2520
ATGTTAGAAG	GTTATTTAAA	ATGATACTTA	AATAAAGAAA	GTGTGAGGTC	TACTTTAAAA	2580
AAATTCAAAT	GAAGAGAAAA	AGAAAAACAG	CATTCTAGAA	ATGGCATTTT	TCCTAATTAA	2640
TTTTCCACTT	AATGGAAGAT	TATCAATTGT	CTATTTTTAT	GATCCCAGGA	CTGAAGACAG	2700
TTGTGGGATA	TCTGTCAAT	TTATCCTGTG	AGTCATTGTG	AATAATGACA	TACAGTACTG	2760
AAGTAATCTG	ATTTTATTCT	TTGGAAATTC	AATGCATTGG	TCACACTAAT	AACATCAACA	2820
TCTGCTATCA	CTTATCTTTT	TAAAACATA	CAAAAAAGGC	TGGGATTACA	GGCATGAGCC	2880
ACTGCACCCA	ACTCCTCTTT	CGTCTTTCTT	TAACACACAC	TAGGCTCTTT	GTGTATTATG	2940
ATTCACTGCT	ATTTGTAAC	GTGTCCCAGT	GACCAAAATG	CACTCGACTC	GATCAGCTGT	3000
TCATCCATTT	CGTGTTTTTT	CCTGTCAAAC	ATTAATCCAG	CAAATATATG	AGGTATTTAC	3060
CAATTTATTT	TCTTAGTATT	ACAAAATAAT	TCATTAGCAT	AAAGTACAAT	AGTGAAATAT	3120
TTGAGTTGTT	CGGAACCTCA	ATTAATCCTG	TTTTACATTT	CAGACCTAAA	GCTGGCAATC	3180
AGGAGAAGAA	GCACTTTGTT	TTAAATGTGG	AGAAGATAAC	ACTTGATTCC	ATTTCATTGT	3240
CATTAGTGTA	TTAACCAGCA	GGAGAGGTGA	TGAGCCATTT	TTCAAATGAA	ATACCTTTTA	3300
TTTCCATATA	ATTTTTTTAT	TTTAGAGTTC	AATAGCTGTT	TCTATGATTA	TCCTCAATTT	3360
CCATATGTTA	CTGAATCTGA	AAAACATCTT	TAAAATTCAA	ACAGTTCCAT	TTTCTCTCTT	3420
GTAAGTGTTA	AATGTGATAA	AAGTACATAT	TTTAAATTGT	TTTCAGCTCT	TGGATATAGC	3480
AGCAATAAAA	ACACTAATTT	GTGGGTATTT	AAGAAAACCT	GGAGAATAAA	CTCATACTTT	3540
AAAAGATC						3548

Name: 278	Len: 4022	Check: 2A0				
GTACGTGCGC	GTCTCCCTGC	CGCCGCCGCC	GCCCGCCCGG	GGCCGCCCGG	GGCCGCCCGT	60
CGCCGACGAC	GCGCGGGAGG	AGGAGGAGGA	GGCCGCCCGG	CGCCGCCCGC	CGCCGCCCGC	120
GCCCGCGGCT	GCCCGCGGCC	GCCCGCGGGG	CTCGCAGCCC	CGGCCCGCGG	CGCAGGCGGA	180
GGCCGAGGCC	GCGGCCGACA	TGAACCACCA	GCAGCAGCAG	CAGCAGCAGA	AAGCGGGCGA	240
GCAGCAGTTG	AGCGAGCCCG	AGGACATGGA	GATGGAAGCG	GGAGATACAG	ATGACCCACC	300
AAGAATTACT	CAGAACCCTG	TGATCAATGG	GAATGTGGCC	CTGAGTGATG	GACACAACAC	360



CGCGGAGGAG	GACATGGAGG	ATGACACCAG	TTGGCGCTCC	GAGGCAACCT	TTCAGTTCAC	420
TGTGGAGCGC	TTCAGCAGAC	TGAGTGAGTC	GGTCCTTAGC	CCTCCGTGTT	TTGTGCGAAA	480
TCTGCCATGG	AAGATTATGG	TGATGCCACG	CTTTTATCCA	GACAGACCAC	ACCAAAAAAG	540
CGTAGGATTC	TTTCTCCAGT	GCAATGCTGA	ATCTGATTCC	ACGTCATGGT	CTTGCCATGC	600
ACAAGCAGTG	CTGAAGATAA	TAAATTACAG	AGATGATGAA	AAGTCGTTCA	GTGTCGTAT	660
TAGTCATTTG	TTCTTCCATA	AAGAAAATGA	TTGGGGATT	TCCAATTTTA	TGGCCTGGAG	720
TGAAGTGACC	GATCCTGAGA	AAGGATTTAT	AGATGATGAC	AAAGTTACCT	TTGAAGTCTT	780
TGTACAGGCG	GATGCTCCCC	ATGGAGTTGC	GTGGGATTCA	AAGAAGCACA	CAGGCTACGT	840
CGGCTTAAAG	AATCAGGGAG	CGACTTGTTA	CATGAACAGC	CTGTACAGA	CGTTATTTT	900
CACGAATCAG	CTACGAAAGG	CTGTGTACAT	GATGCCAACC	GAGGGGGATG	ATTGCTCTAA	960
AAGCGTCCCT	TTAGCATTAC	AAAGAGTGTT	CTATGAATTA	CAGCATAGTG	ATAAACCTGT	1020
AGGAACAAAA	AAGTTAACAA	AGTCATTTGG	GTGGGAAACT	TTAGATAGCT	TCATGCAACA	1080
TGATGTTTCA	GAGCTTTGTC	GAGTGTGCT	CGATAATGTG	GAAAATAAGA	TGAAAGGCAC	1140
CTGTGTAGAG	GGCACCATAC	CCAAATTATT	CCGCGGCAAA	ATGGTGTCTT	ATATCCAGTG	1200
TAAAGAAGTA	GACTATCGGT	CTGATAGAAG	AGAAGATTAT	TATGATATCC	AGCTAAGTAT	1260
CAAGGAAAG	AAAAATATAT	TTGAATCATT	TGTGATTAT	GTGGCAGTAG	AACAGCTCGA	1320
TGGGGACAAT	AAATACGACG	CTGGGGAACA	TGGCTTACAG	GAAGCAGAGA	AAGGTGTGAA	1380
ATTCTTAACA	TTGCCACCAG	TGTACATCT	ACAACCTGATG	AGATTTATGT	ATGACCCTCA	1440
GACGGACCAA	AATATCAAGA	TCAATGATAG	GTTTGAATTC	CCAGAGCAGT	TACCACTTGA	1500
TGAATTTTTG	CAAAAAACAG	ATCCTAAGGA	CCCTGCAAT	TATATTCTTC	ATGCAGTCTT	1560
GGTTCATAGT	GGAGATAATC	ATGGTGGACA	TTATGTGGTT	TATCTAAACC	CCAAAGGGGA	1620
TGGCAAATGG	TGTAAATTTG	ATGACGACGT	GGTGTCAAGG	TGTACTAAAG	AGGAAGCAAT	1680
TGAGCACAAAT	TATGGGGGTC	ACGATGACGA	CCTGTCTGTT	CGACACTGCA	CTAATGCTTA	1740
CATGTTAGTC	TACATCAGGG	AATCAAAACT	GAGTGAAGTT	TTACAGGCGG	TCACCGACCA	1800
TGATATTCCT	CAGCAGTTGG	TGGAGCGATT	ACAAGAAGAG	AAAAGGATCG	AGGCTCAGAA	1860
GCGGAAGGAG	CGGCAGGAAG	CCCATCTCTA	TATGCAAGTG	CAGATAGTCG	CAGAGGACCA	1920
GTTTTGTGGC	CACCAAGGGA	ATGACATGTA	CGATGAAGAA	AAAGTGAAT	ACACTGTGTT	1980
CAAAGTATTG	AAGAACTCCT	CGCTTGCTGA	GTTTGTTCAG	AGCCTCTCTC	AGACCATGGG	2040
ATTTCCACAA	GATCAAAATC	GATTGTGGCC	CATGCAAGCA	AGGAGTAATG	GAACAAAACG	2100
ACCAGCAATG	TTAGATAATG	AAGCCGACGG	CAATAAAACA	ATGATTGAGC	TCAGTGATAA	2160
TGAAAACCCT	TGGACAATAT	TCCTGGAAAC	AGTTGATCCC	GAGCTGGCTG	CTAGTGGAGC	2220
GACCTTACCC	AAGTTTGATA	AAGATCATGA	TGTAATGTTA	TTTTTGAAGA	TGTATGATCC	2280
CAAAACGCGG	AGCTTGAATT	ACTGTGGGCA	TATCTACACA	CCAATATCCT	GTAATAACG	2340
TGACTTGCTG	GTGACAGAGC	AGGATTATAT	CAAGATACTA	GCCTTATCCT	2400	
CTATGAGGAA	GTTAAACCGA	ATTAAACAGA	GAGAATTCAG	GACTATGACG	TGTCTCTTGA	2460
TAAAGCCCTT	GATGAACTAA	TGGATGGTGA	CATCATAGTA	TTTCAGAAGG	ATGACCCTGA	2520
AAATGATAAC	AGTGAAATAC	CCACCGCAAA	GGAGTATTTT	CGAGATCTCT	ACCACCGCGT	2580
TGATGTCATT	TTCTGTGATA	AAACAATCCC	TAATGATCCT	GGATTTGTGG	TTACGTTATC	2640
AAATGAAATG	AATTAATTTT	AGGTTGCAAA	GACAGTTGCA	CAGAGGCTCA	ACACAGATCC	2700
AATGTTGCTG	CAGTTTTTCA	AGTCTCAAGG	TTATAGGGAT	GGCCAGGTA	ATCCTCTTAG	2760
ACATAATTAT	GAAGTACTT	TAAGAGATCT	TCTACAGTTC	TTCAAGCCTA	GACAACCTAA	2820
GAAACTTTAC	TATCAGCAGC	TTAAGATGAA	AATCACAGAC	TTTGAGAACA	GGCGAAGTTT	2880
TAAATGTATA	TGGTTAAACA	GCCAATTTAG	GGAAGAGGAA	ATAACACTAT	ATCCAGACAA	2940
GCATGGGTGT	GTCCGGGACC	TGTTAGAAGA	ATGTAAAAAG	GCCGTGGAGC	TTGGGGAGAA	3000
AGCATCAGGG	AACTTAGGC	TGCTAGAAAT	TGTAAGCTAC	AAAATCATTG	GTGTTTCATCA	3060
AGAAGATGAA	CTATTAGAAT	GTTTATCTCC	TGCAACGAGC	CGGACGTTTC	GAATAGAGGA	3120
AATCCCTTTG	GACCAGGTGG	ACATAGACAA	AGAGAATGAG	ATGCTTGTC	CAGTGGCGCA	3180
TTTCCACAAA	GAGGTCTTCG	GAACGTTCCG	AATCCCCTTT	TTGCTGAGGA	TACACCAGGG	3240
CGAGCATTTT	CGAGAAGTGA	TGAAGCGAAT	CCAGAGCCTG	CTGGACATCC	AGGAGAAGGA	3300
GTTTGAGAAG	TTTAAATTTG	CAATTGTAAT	GACGGGCCGA	CACCAGTACA	TAAATGAAGA	3360
CGAGTATGAA	GTAAATTTGA	AAGACTTTGA	GCCACAGCCC	GGTAATATGT	CTCATCTCTG	3420
GCCTTGCGTA	GGGCTCGACC	ACTTCAACAA	AGCCCCAAAG	AGGAGTCGCT	ACACTTACCT	3480
TGAAAAGGCC	ATTAAATATC	ATAACTGATT	TCCAAGCTGG	TGTGTTCAAG	GCGAGGACGG	3540
TGTGTGGGTG	GCCCCCTAAC	AGCCTAGAAC	TTTGGTGCAC	GTGCCCTCTA	GCCGAAGTCT	3600
TCAGCAAGAG	GATTCGCTGC	TGGTGTAAAT	TTTATTTTAT	TGAGGCTGTT	CAGTTTGGCT	3660
TCTCTGTATC	TATTGACTGC	CCTTTTGTAG	CAAAATGAAG	ATGTTTTTAT	AAAGCTTGGA	3720
TGCCAATGAG	AGTTATTTTA	TGGTAACCAC	AGTGCAAGGC	AACTGTCAGC	GCAATGGGGG	3780
AGAAGAGGTT	AGTGGATCGG	GGGTCCCTGG	CTCAAGGTCT	CTGGGCTGTC	CCTAGTGGGC	3840
ACGAGTGGCT	CGGCTGCCTT	CCTGGGGTCC	CGTGCACCAG	CCCTGCAGCT	AGCAAGTCTT	3900
GTGTTTAGGC	TCGCTGACCC	TATTTCCCTC	AGTTTACTTT	TCAATGACCT	TTTGTGCATC	3960
TGTTAAGGCA	AAACAGAGAA	ACTCACAACC	TAATAAATAG	CGCTCTTCCC	TTCAAAAAAA	4020
AA						4022

Name: 279

Len: 3403 Check: 7C5

CAGGTCTGAG	GCGAAGCTAG	GTGAGCCGTG	GGAAGAAAAG	AGGGAGCAGC	TAGGGCGCGG	60
GTCTCCCTCC	TCCCGGAGTT	TGGAACGGCT	GAAGTTCACC	TTCCAGCCCC	TAGCGCCGTT	120
CGCGCCGCTA	GGCCTGGCTT	CTGAGGCGGT	TGCGGTGCTC	GGTCGCCGCC	TAAGCGGGGC	180
AGGGTGCGAA	CAGGGGCTTC	GGGCCACGCT	TCTCTTGGCG	ACAGGATTTT	GCTGTGAAGT	240
CCGTCCGGGA	AACGGAGGAA	AAAAAGAGTT	GCGGGAGGCT	GTCTGCTAAT	AACGGTTCTT	300
GATACATATT	TGCCAGACTT	CAAGATTTCA	GAAAAGGGGT	GAAAGAGAAG	ATTGCAACTT	360
TGAGTCAGAC	CTGTAGCCCT	GATAGACTGA	TAAACCACA	GAAGGTGACC	TGCTGAGAAA	420
AGTGGTACAA	ATACTGGGAA	AAACCTGCTC	TTCTGCGTTA	AGTGGCAGAC	AATGTCACAA	480
GTTAAAAGCT	CTTATTCCTA	TGATGCCCCC	TCGGATTTCA	TCAATTTTTT	ATCCTTGGAT	540
GATGAAGGAG	ATACTCAAAA	CATAGATTCA	TGGTTTGAGG	AGAAGGCCAA	TTTGGAGAAT	600
AAGTTACTGG	GGAAGAATGG	AACTGGAGGG	CTTTTTCAGG	GCAAACTCC	TTTGAGAAA	660
GCTAATCTTC	AGCAAGCTAT	TGTCACACCT	TTGAAACCAG	TTGACAACAC	TTACTACAAA	720
GAGGCAGAAA	AAGAAAATCT	TGTGGAACAA	TCCATTCCGT	CAATGCTTG	TTCTTCCCTG	780
GAAGTTGAGG	CAGCCATATC	AAGAAAACT	CCAGCCCAGC	CTCAGAGAAG	ATCTCTTAGG	840
CTTTCTGCTC	AGAAGGATTT	GGAACAGAAA	GAAAAGCATC	ATGTAAAAAT	GAAAGCCAAG	900
AGATGTGCCA	CTCCTGTAAT	CATCGATGAA	ATTCTACCCT	CTAAGAAAAT	GAAAGTTTCT	960
AACAACAAA	AGAAGCCAGA	GGAAGAAGGC	AGTGCTCATC	AAGATACTGC	TGAAAACAAT	1020
GCATCTTTCC	CAGAGAAAGC	CAAGGGTAGA	CATACTGTGC	CTTGATATGCC	ACCTGCAAAG	1080
CAGAAGTTTC	TAAAAAGTAC	TGAGGAGCAA	GAGCTGGAGA	AGAGTATGAA	AATGCAGCAA	1140
GAGGTGGTGG	AGATGCGGAA	AAAGAATGAA	GAATTCAAGA	AACTTGCTCT	GGCTGGAATA	1200
GGGCAACCTG	TGAAGAAATC	AGTGAGCCAG	GTCACCAAAT	CAGTTGACTT	CCACTTCCGC	1260
ACAGATGAGC	GAATCAAACA	ACATCCTAAG	AACCAGGAGG	AATATAAGGA	AGTGAACCTT	1320
ACATCTGAAC	TACGAAAGCA	TCCTTCATCT	CCTGCCCGAG	TGACTAAGGG	ATGTACCATT	1380
GTTAAGCCTT	TCAAGCTGTC	CCAAGGAAAG	AAAAGAACAT	TTGATGAAAC	AGTTTCTACA	1440
TATGTGCCCC	TTGCACAGCA	AGTTGAAGAC	TTCCATAAAC	GAACCCCTAA	CAGATATCAT	1500
TTGAGGAGCA	AGAAGGATGA	TATTAACCTG	TTACCCTCCA	AATCTTCTGT	GACCAAGATT	1560
TGCAGAGACC	CACAGACTCC	TGTACTGCAA	ACCAAACACC	GTGCACGGGC	TGTGACCTGC	1620
AAAAGTACAG	CAGAGCTGGA	GGCTGAGGAG	CTCGAGAAAT	TGCAACAATA	CAAATTCAAA	1680
GCACGTGAAC	TTGATCCCAG	AATACTTGAA	GGTGGGCCCA	TCTTGCCCAA	GAAACCAGCT	1740
GTGAAACCCAC	CCACCGAGCC	TATTGGCTTT	GATTTGGAAG	TTGAGAAAAG	AATCCAGGAG	1800
CGAGAATCAA	AGAAGAAAAC	AGAGGATGAA	CACCTTGAAT	TTCAATCCAG	ACCTTGCCCT	1860
ACTAAGATTT	TGGAAGATGT	TGTGGGTGTT	CCTGAAAAGA	AGGTACTTCC	AATCACCGTC	1920
CCCAAGTCAC	CAGCCTTTGC	ATTGAAGAAC	AGAATTCGAA	TGCCCCACCA	AGAAGATGAG	1980
GAAGAGGACG	AACCGGTAGT	GATAAAAGCT	CAACCTGTGC	CACATTATGG	GGTGCCTTTT	2040
AAGCCCCAAA	TCCCAGAGGC	AAGAACTGTG	GAAATATGCC	CTTTCTCGTT	TGATTCTCGA	2100
GACAAAGAAC	GTCAGTTACA	GAAGGAGAAG	AAAATAAAAG	AACTGCAGAA	AGGGGAGGTG	2160
CCCAAGTTCA	AGGCACTTCC	CTTGCCCTCAT	TTTGACACCA	TTAACCTGCC	AGAGAAGAAG	2220
GTAAGAATG	TGACCCAGAT	TGAACCTTTC	TGCTTGGAGA	CTGACAGAAG	AGGTGCTCTG	2280
AAGGCACAGA	CTTGGAAGCA	CCAGCTGGAA	GAAGAAGTGA	GACAGCAGAA	AGAAGCAGCT	2340
TGTTTCAAGG	CTCGTCCAAA	CACCGTCATC	TCTCAGGAGC	CCTTTGTTCC	CAAGAAAGAG	2400
AAGAAATCAG	TTGCTGAGGG	CCTTCTGTT	TCTCTAGTTC	AGGAACCTTT	TCAGCTGGCT	2460
ACTGAGTACG	AGCCCAAAGA	GCGGCAGGAG	CTGGAGAAGA	GAATGGCTGA	GGTAGAAGCC	2520
CAGAAAGCCC	AGCAGTTGGA	GGAGGCCAGA	CTACAGGAGG	AAGAGCAGAA	AAAAGAGGAG	2580
CTGGCCAGGC	TACGGAGAGA	ACTGTTGCAT	AAGGCCAAATC	CAATACGCAA	GTACCAGGGT	2640
CTGGAGATAA	AGTCAAGTGA	CCAGCCTCTG	ACTGTGCCTG	TATCTCCCAA	ATTCTCCACT	2700
CGATTCCACT	GCTAAACTCA	GCTGTGAGCT	GCGGATACCG	CCCGGCAATG	GGACCTGCTC	2760
TTAACCTCAA	ACCTAGGACC	GTCTTGCTTT	GTCATTGGGC	ATGGAGAGAA	CCCATTTCTC	2820
CAGACTTTTA	CCTACCCGTG	CCTGAGAAAAG	CATACTTGAC	AACTGTGGAC	TCCAGTTTTG	2880
TTGAGAATTG	TTTTCTTACA	TTACTAAGGC	TAATAATGAG	ATGTAACCTCA	TGAATGTCTC	2940
GATTAGACTC	CATGTAGTTA	CTTCTTTTAA	ACCATCAGCC	GGCCTTTTAT	ATGGGTCTTC	3000
ACTCTGACTA	GAATTTAGTC	TCTGTGTCAG	CACAGTGTAA	TCTCTATTGC	TATTGCCCTT	3060
TACGACTCTC	ACCCTCTCCC	CACTTTTTTT	AAAAATTTTA	ACCAGAAAAT	AAAGATAGTT	3120
AAATCCTAAG	ATAGAGATTA	AGTCATGGTT	TAAATGAGGA	ACAATCAGTA	AATCAGATTCT	3180
TGTCTCTTC	TCTGCATACC	GTGAATTTAT	AGTTAAGGAT	CCCTTTGCTG	TGAGGGTAGA	3240
AAACCTCACC	AACTECACCA	GTGAGGAAGA	AGACTGCGTG	GATTTCATGGG	GAGCCTCACA	3300
GCAGCCACGC	AGCAGGCTCT	GGGTGGGGCT	GCCGTTAAGG	CACAGTTCTT	TCCTTACTGG	3360
TGCTGATAAC	AACAGGGAAC	CGTGCACTGT	GCATTTTAAG	ACC		3403
Name: 28 Len: 426 Check: 122C						
TTCGATTGTG	GCCCATGCAA	GCAAGGAGTA	ATGGAACAAA	ACGACCAGCA	ATGTTAGATA	60
ATGAAGCCGA	CGNAATAAAA	CAATGATTGA	GCTCAGTGAT	AATGAAAACC	CTTGGACAAT	120
ATTCTTGGA	ACAGTTGATC	CCGAGCTGGC	TGCTAGTGGA	GCGACCTTAC	CCAAGTTTGA	180
TAAAGATCAT	GATGTAATGT	TATTTTGA	GATGTATGAT	CCCAAAACGC	GGACTTTGAA	240
TTACTGTGGG	CATATCTACA	CACCAATATC	CTGTAAAATA	CGTGACTTGC	TCCAGTTAT	300

GTGTGACAGA	GCAGGATTTA	TTCAAGATAC	TAGCCTTTAT	CCTCTATGGA	GGAAGTTAAA	360
CCGAATTTAA	CAGAGAGAAT	TCCAGGACTA	TGACGTGTCT	CCTTGATAAA	GCCCCCTGAT	420
GAACTA						426

Name: 280      Len: 6428      Check: 1EC4

GCTAGTGGAA	GTTACTGCCG	CGCCACCGAG	TCCGGACCGG	AGACTTTGGG	GCCTAACTAG	60
TGAATGTTAG	TGTCTAGAAA	GGGTATGTCC	CTTCAAGAGA	GAGGTGCCAA	TGTCCAACCG	120
GCCTAATAAC	AATCCAGGGG	GGTCACTGCG	ACGTTCCACG	AGGAACACTG	CCGGGGCCCA	180
ACCACAGAGC	GACTCAATAG	GAGGAAGAAG	CTGCAGTTCA	TCATCTGCTG	TGATAGTTCC	240
ACAACCAGAG	GATCCAGACA	GAGCCAATAC	TTCAGAAAGA	CAAAAAACGG	GGCAGGTGCC	300
TAAGAAAGAC	AATTCTCGAG	GAGTGAAGCG	CAGTGTAGT	CCAGACTACA	ACAGGACCAA	360
TTCTCCTAGC	TCTGCAAAAA	AACCAAAAGC	ACTTCAGCAT	ACTGAATCTC	CCTCAGAAAC	420
AAATAAGCCA	CATAGTAAGT	CAAAGAAGAG	ACATTTAGAC	CAGGAGCAAC	AACTGAAATC	480
TGCACAATCA	CCATCAACAA	GCAAGGCTCA	TACCAGGAAG	AGTGGGGCCA	CTGGCGGTTC	540
ACGGAGTCAG	AAAAGAAAAA	GGACAGAGAG	TTCTTGTGTA	AAGAGTGGCT	CCGGGTCTGA	600
ATCAACTGGT	GCAGAAGAGA	GATCTGCGAA	ACCTACCAAG	CTGGCTTCAA	AATCAGCCAC	660
CTCAGCCAAA	GCTGGGTGTA	GCACCATCAC	TGATTTCTCT	TCTGCTGCCT	CTACTTCCTC	720
CTCGTCTTCT	CTGTAGCCT	CGGCCTCCTC	CAGTGTACCA	CCAGGTGCCA	GAGTGAACAA	780
AGGAAAAGAT	CAGAACAAAG	CCAGGCGTTC	CCGTTCCAGC	TCCAGTCCCA	GCCCCAGAAG	840
AAGTAGCAGG	GAAAAGGAAC	AGAGTAAAC	TGGTGGCTCT	TCAAAATTTG	ATTGGGCTGC	900
TCGTTTCAGC	CCTAAAGTTA	GCCTTCCTAA	AACAAAACCTG	TCTCTTCCAG	GGTCTTCTAA	960
GTCAGAGACA	TCAAAACCTG	GACCTTCTGG	ATTACAGGCC	AAATTAGCAA	GTTTAAGAAA	1020
ATCTACGAAG	AAACGCAGTG	AGTCTCCACC	TGCTGAGCTC	CCCAGTTTGA	GGCGGAGCAC	1080
ACGCCAAAAG	ACCACGGGCT	CCTGTGCTAG	TACCAGTCCG	CGAGGCTCTG	GCCTGGGCAA	1140
AAGAGGAGCA	GCTGAAGCTC	GTCGACAGGA	GAAAATGGCA	GACCCTGAAA	GCAACCAGGA	1200
GGCAGTAAAT	TCTTCAGCTG	CTCGGACAGA	TGAAGCTCCC	CAAGGAGCTG	CAGGGGCTGT	1260
TGGCATGACC	ACCTCTGGGG	AGAGTGAATC	AGATGATTCC	GAGATGGGAC	GTTTGCAGGC	1320
TTTGTTAGAG	GCAAGGGGTC	TTCCCCCTCA	CCTATTGGGT	CCTCTTGGTC	CTCGGATGTC	1380
ACAGCTTTTC	CATAGAACAA	TTGGAAGTGG	AGCTAGTTCT	AAGGCCCAGC	AGCTACTACA	1440
AGGATTGCAA	GCCAGTGATG	AAAGTCAACA	GCTTCAGGCA	GTTATTGAGA	TGTGTCAAGT	1500
ACTGGTCATG	GGAAATGAGG	AGACACTGGG	AGGGTTTCCT	GTCAAGAGTG	TTGTTCCAGC	1560
TTTGATTACG	TTACTTCAGA	TGGAGCACAA	TTTTGATATT	ATGAACCATG	CTTGTCGAGC	1620
CTTAACATAC	ATGATGGAAG	CACTTCCTCG	ATCTTCTGCT	GTTGTAGTAG	ATGCTATTCC	1680
TGCTTTTTTA	GAAAAGCTGC	AAGTTATTCA	GTGTATTGAT	GTGGCAGAGC	AGGCCTTGAC	1740
TGCCCTGGAG	ATGTTGTCAC	GGAGACATAG	TAAAGCCATT	CTACAGGCGG	GTGGTTTGCC	1800
AGACTGCTTG	CTGTACCTAG	AATTCTTCAG	CATAAATGCC	CAAGAGAAATG	CATTAGCAAT	1860
TGCAGCTAAT	TGCTGCCAGA	GTATCACGCC	AGATGAATTT	CATTTTGTGG	CAGATTCACT	1920
CCCATTGCTA	ACCCAAAGGC	TAACACATCA	GGATAAAAAG	TCAGTAGAAA	GCACTTGCTT	1980
TTGTTTTGCA	CGCTAGTGG	ACAACCTTCCA	GCATGAGGAG	AATTTACTCC	AGCAGGTTGC	2040
TTCCAAAGAT	CTGCTTACAA	ATGTTCAACA	GCTGTTGGTA	GTGACTCCAC	CCATTTTAAG	2100
TTCTGGGATG	TTTATAATGG	TGTTTCGCAT	GTTTTCTCTG	ATGTGTTCCA	ACTGTCCAAC	2160
TTTAGCTGTT	CAACTTATGA	AACAAAACAT	TGCAGAAACG	CTTCACTTTC	TCCTGTGTGG	2220
TGCCCTCAAT	GGAAGTTGTC	AGGAACAGAT	TGATCTTGTT	CCACGAAGCC	CTCAAGAGTT	2280
GTATGAAGTG	ACATCTCTGA	TTTGTGAAGT	TATGCCATGT	TTACCAAAAG	AAGGCATTTT	2340
TGCAGTTGAT	ACCATGTTGA	AGAAGGGAAA	TGCACAGAAC	ACAGATGGTG	CGATATGGCA	2400
GTGGCGTGAT	GATCGGGGCC	TCTGGCATCC	ATATAACAGG	ATTGACAGCC	GGATCATTGA	2460
GCAAAATCAAT	GAGGACACGG	GAACAGCAGC	TGCCATTTCAG	AGAAAACCTA	ACCCGTTAGC	2520
CAATAGTAAC	ACTAGTGGAT	ATTCAGAGTC	AAAGAAGGAT	GATGCTCGAG	CACAGCTTAT	2580
GAAAGAGGAT	CCGGAACCTG	CTAAGTCTTT	TATTAAGACA	TTATTTGGTG	TTCTTTATGA	2640
AGTGTATAGT	TCCTCAGCAG	GACCTGCGGT	CAGACATAAG	TGCCCTTAGAG	CAATTCCTAG	2700
GATAATTTAT	TTTGCGGATG	CTGAACCTCT	GAAGGATGTT	CTGAAAAATC	ATGCTGTTTC	2760
AAGTCACATT	GCTTCCATGC	TGTCAAGCCA	AGACCTGAAG	ATAGTAGTGG	GAGCACTTCA	2820
GATGGCAGAA	ATTTTAAATG	AGAAGTTACC	TGATATTTTT	AGTGTTTACT	TCAGAAGAGA	2880
AGGTGTAATG	CATCAAGTAA	AACACTTAGC	AGAATCAGAG	TCTTTGTTGA	CAAGTCCACC	2940
AAAGGCATGT	ACGAATGGAT	CGGGATCCAT	GGGATCCACA	ACTTCAGTCA	GCAGTGGGAC	3000
AGCCACAGCT	GCCACTCATG	CTGCAGCTGA	CTTGGGATCA	CCCAGCTTGC	AGCACAGCAG	3060
GGATGATTCT	TTAGATCTCA	GCCCTCAAGG	TCGATTAAAGT	GATGTTCTAA	AGAGAAAACG	3120
ACTGCCAAAA	CGAGGGCCAA	GAAGGCCAAA	GTACTCACCT	CCAAGAGATG	ATGACAAAGT	3180
AGACAATCAA	GCTAAAAGCC	CCACCACTAC	TCAGTCACCT	AAATCTTCTT	TCCTGGCAAG	3240
CTTGAATCCA	AAAACATGGG	GAAGGTTAAG	TACACAGTCC	AACAGCAACA	ACATTGAGCC	3300
AGCACGGACT	GCGGGAGGTA	GTGGCCTTGC	CAGGGCTGCC	TCAAAGGATA	CCATCTCCAA	3360
TAATAGAGAA	AAAATTAAAG	GTTGGATTAA	GGAGCAGGCA	CATAAATTTG	TAGAAGCTTA	3420
TTTCAGTTCT	GAGAATATGG	ATGGAAGCAA	CCCTGCATTG	AATGTCCTTC	AGAGACTTTG	3480
TGCTGCAACC	GAACAACCTCA	ACCTCCAGGT	GGATGGTGGA	GCTGAGTGCC	TTGTAGAAAT	3540

```

CCGTAGCATA GTCTCAGAGT CAGATGTTTC ATCATTGAA ATCCAACATA GTGGATTGTT 3600
GAAGCAGCTG TTGCTTTATT TGACATCTAA AAGTGAAAAG GATGCTGTGA GCAGAGAGAT 3660
CAGATTAAAG CGATTTCTTC ATGTATTTTT TTCTTCTCCA CTTCTTGGAG AAGAGCCCAT 3720
TGGAAGAGTG GAACCAAGTGG GTAATGCACC TTTGTTGGCA TTAGTTCACA AGATGAACAA 3780
CTGCCTCAGC CAGATGGAAC AATTTCCAGT CAAAGTACAT GATTTCCCTA GTGGAAATGG 3840
GACAGGAGGC AGCTTTTCTC TCAACAGAGG ATCACAGGCT TTAATATTTT TCAACACACA 3900
TCAATTAATAA TGCCAGTTAC AAAGGCATCC AGACTGTGCA AATGTGAAGC AGTGAAGGG 3960
TGGACCTGTC AAGATTGACC CTCTGCCTTT GGTACAAGCC ATCGAGAGAT ACCTGTAGT 4020
TAGAGGGTAT GGAAGAGTAA GAGAAGATGA TGAAGACAGC GATGACGATG GATCAGATGA 4080
GGAAATAGAT GAGTCTCTGG CTGCTCAGTT CCTAAATTCA GGAAATGTAA GACACAGGCT 4140
GCAGTTTTAT ATTGGAGAAC ATTTGCTGCC GTATAACATG ACTGTGTATC AGGCAGTACG 4200
GCAGTTTAGT ATACAGGCTG AAGATGAAAG AGAATCCACA GATGATGAGA GCAATCCTCT 4260
AGGCAGAGCT GGTATTTTGA CAAAGACTCA TACAATATGG TATAAACCTG TGAGAGAGGA 4320
TGAAAGAAAGT AATAAAGATT GTGTGGTGG TAAAAGAGGA AGAGCCCAA CAGCTCCAAC 4380
GAAAACCTCC CCTAGAAATG CAAAAAAGCA TGATGAGTTA TGGCACGATG GAGTGTGCCC 4440
ATCAGTATCA AATCCTTTAG AAGTTTACCT CATTTCCACA CCACCTGAAA ATATAACATT 4500
TGAAGACCCG TCATTAGATG TGATCCTTCT TTTAAGAGTT TTACATGCTA TCAGTCGATA 4560
CTGGTATTAC TTGTATGATA ATGCAATGTG CAAGGAAATT ATTCCAATA GTGAATTTAT 4620
TAACAGTAAG TTAACAGCAA AAGCAAATAG GCAACTTCAA GATCCTTTAG TAATCATGAC 4680
AGGAAACATC CCAACATGGC TTACTGAGCT AGGAAAAACC TGCCCATTTT TCTTTCTTTT 4740
TGATACCCGG CAAATGCTTT TTTATGTAAC TGCAATTTGAT CGGGACCGAG CAATGCAAAAG 4800
ATTACTTGAT ACCAACCCAG AAATCAACCA ETCTGATTCT CAAGATAGCA GAGTGCACC 4860
TAGATTGGAT AGAAAAAACC GTACTGTGAA CCGAGAGGAG CTGCTGAAAC AGGCGGAGTC 4920
TGTGATGCAG GACCTCGGCA GCTCACGGGC CATGTTAGAA ATCCAGTATG AAAATGAGGT 4980
TGGTACAGGT CTTGGGCCTA CACTGGAGTT TTATGCGCTT GTATCTCAGG AACTACAGAG 5040
AGCTGACTTG GGTCTTTGGA GAGGTGAAGA AGTAACTCTT AGCAATCCAA AAGGGAGCCA 5100
AGAAGGGACC AAGTATATTC AAAACCTCCA GGGCCTGTTT GCGCTTCCCT TTGGTAGGAC 5160
AGCAAAGCCA GCTCATATCG CAAAGGTTAA GATGAAGTTT CGCTTCTTAG GAAAATTAAT 5220
GGCCAAGGCT ATCATGGATT TCAGATTGGT GGACCTTCCC CTGGCTTAC CTTTTTATAA 5280
ATGGATGCTA CGGCAAGAAA CTTCAGTGAC ATCACACGAT TTGTTTGACA TCGACCCAGT 5340
TGTAGCCAGA TCAGTTTATC ACCTAGAAGA CATTGTGAGA CAGAAGAAAA GACTTGAACA 5400
AGATAAATCC CAGACCAAAG AGAGTCTACA GTATGCATTA GAAACCTTGA CTATGAATGG 5460
CTGCTCAGTT GAAGATCTAG GACTGGATTT CACTCTGCCA GGGTTTCCCA ATATCGAACT 5520
GAAGAAAGGA GGGAAAGGATA TACCAGTCAC TATCCACAAT TTAGAGGAGT ATCTAAGACT 5580
GGTTATATTC TGGGCACTAA ATGAAGGCGT TTCTAGGCAA TTTGATTCTG TCAGAGATGG 5640
ATTTGAATCA GTCTTCCAC TCAGTCATCT TCAGTACTTC TACCCGGAGG AACTGGATCA 5700
GCTCCTTTGT GGCAGTAAAG CAGACACTTG GGATGCAAAG AACTGATGG AATGCTGTAG 5760
GCCTGATCAT GGTATATCTC ATGACAGTCG GGCTGTGAAG TTTTGTGTTG AGATTCTCAG 5820
TAGTTTTGAT AATGAGCAGC AGAGGTTATT TCTCCAGTTT GTGACTGGTA GCCCAAGATT 5880
GCCTGTTGGA GGATTCGGGA GTTTGAATCC ACCTTTGACA ATTGTCCGAA AGACGTTTGA 5940
ATCAACAGAA AACCAGATG ACTTCTTGCC CTCTGTAATG ACTTGTGTGA ACTATCTTAA 6000
GTTGCCGGAC TATTCAGCA TTGAGATAAT GCGTGAAAAA CTGTTGATAG CAGCAAGAGA 6060
AGGGCAGCAG TCGTTCCATC TTTCTGATT ATAGCAAGAA ATGCAGTGTG TGCTGTGTTAC 6120
AGCAAAGAA ACAATCATG ATTTCTTTT TAATGTTATC ACCTGAGTCA AGGAAACATG 6180
TTACGCCTTC TTGTTGTAGG AAAAACGGCT TGCAGATTAT AAAGAGACAT TTGGTTGATA 6240
TTCATTAATG GCCCATGGA CTTAAAGTGA TCAGGCCCTA AAACGTTGTT GTGATGAGGT 6300
TTCTTTAGCA AGTTCCTGTT TAAATTATCA TTTATTTGAT GAGTGAAGTT TTTAACATGC 6360
TTTGCTGTGT GAAATTTAAA AAAGGGATGT TTTTCCAGGC TGAACAATA AATGTGGCTG 6420
TGCAGTTT

```

Name: 281

Len: 1266 Check: 1DDC

```

GCCGGTCGGA GGGCTCCTAG TGCGCCAGGT TGTGGGAAGT GAGGCTGGCG GTGGCGACAA 60
CCGAGGAGGA GGGGCGGGAC GGTGGAGCAC GGACCGGCTG AGCGTCATGG AGGGCTCAGG 120
GGAGCAGCCG GGCCACAAC CACAGCATCC CGGAGACCAC CGCATCCGCG ACGGCGCACT 180
CGTGGTGCTG AAACGTGAAG ATGTGTTTAA AGCAGTACAA GTCCAGCGGA GAAAAAAGT 240
AACTTTTCGAA AAACAGTGGT TCTACCTGGA TAACGTCATT GGCCATAGTT ATGGAAGTGC 300
ATTTGAAGTG ACCAGTGGAG GAAGTCTACA GCCCAAGAAG AAGAGGGAAG AGCCTACTGC 360
AGAGACTAAA GAAGCGGGCA CTGATAATCG AAATATAGTT GATGATGGGA AATCTCAGAA 420
ACTTACTCAA GATGACATAA AAGCTTTGAA GGACAAGGGC ATTAAGGAG AGGAAATAGT 480
TCAGCAGTTA ATTGAAAATA GTACAACATT CCGAGACAAG ACAGAATTG CCAAGATAA 540
ATATATTAAA AAGAAGAAAA AAAAATATGA AGCCATCATT ACTGTTGTGA AGCCATCCAC 600
CCGTATTCTT TCAATTATGT ATTATGCAAG AGAACCTGGA AAAATTAACC ACATGAGATA 660
CGATACACTA GCCCAGATGT TGACGTTGGG AAATATCCGT GCTGGCAACA AAATGATTGT 720
GATGGAAACG TGTGCAAGCT TGGTGCTGGG TGCAATGATG GAACGAATGG GAGGTTTTGG 780

```

CTCCATTATT	CAGCTATAACC	CTGGAGGAGG	ACCTGTTTCGG	GCAGCAACAG	CATGTTTTGG	840
ATTTCCCAAA	TCTTTTCTCA	GTGGTCTTTA	TGAATTCCCT	CTCAACAAAG	TGGACAGTCT	900
TCTACATGGA	ACATTTTCTG	CCAAGATGTT	ATCTTCAGAG	CCAAAAGACA	GTGCTTTGGT	960
TGAAGAAAGT	AATGGCACAC	TGGAGGAAAA	ACAGGCTTCT	GGGCAAGAGA	ATGAAGACAG	1020
CATGGCAGAG	GCCCCAGAGA	GCAACCACCC	AGAAGACCAG	GGAACAATG	GAAACAATTT	1080
CTCAAGATCC	AGAACATAAG	GGGCCATAAG	AGAGAGGAAG	CAAAAAAGAT	TATATTTTCA	1140
GGAAAAACAG	AGGGAGACAA	GGAAGGAGCA	GCGGAAAAGA	CTTTTGGGGC	TGCCGTTTTG	1200
CTTGAGTTGA	AAGGAAACGC	CGATGGTTTT	ATTTGTTAGC	TTGTTCTTTT	CCACCCCAT	1260
TCTCCT						1266
Name: 282 Len: 3962 Check: E05						
AGGAATTCCG	GTGAGCTGAG	CGCGGCGCG	GGCGGGGCGG	GGGAGCGGGC	GCGCCGGCGG	60
CCTCAGCATG	GAGGACGGCT	TCTCCAGCTA	CAGCAGCCTG	TACGACACGT	CCTCGCTGCT	120
CCAGTTCTGC	AACGATGACA	GCGCTTCTGC	TGCAAGTAGC	ATGGAGGTGA	CAGACCGCAT	180
TGTTTCACTG	GAGCAGAGAG	TCCAGATGCA	AGAAGACGAC	ATCCAGCTGC	TCAAATCAGC	240
TCTAGCTGAT	GTGGTTCCGG	GGCTGAACAT	TACTGAGGAA	CAGCAGGCCG	TGCTTAACAG	300
GAAAGGACCT	ACCAAAGCAA	GACCACTGAT	GCAGACCCTG	CCTTTTAGAT	CCACGGTCAA	360
CAATGGCAGT	GTGTTACCAA	AGATACCTAC	TGGCTCTCTA	CCATCCCCCT	CCGGGTTCAG	420
GAAAGATACT	GCTGTGCCAG	CAACCAAAAG	TAACATCAAG	AGGACCAGCT	CTTCTGAACG	480
AGTGTCTCCT	GGGGGTCGAA	GGGAAAGCAA	TGGGGATTCC	AGAGGAAACC	GGAATCGCAC	540
AGGCTCCACC	AGCAGCTCTT	CCAGTGGCAA	AAAAGAACAG	TGAAAGCAAA	CCCAAGGAGC	600
CTGTATTTCAG	TGCAGAAGAA	GGCTATGTAA	AATTGTTTTCT	TCGTGGACGC	CCTGTTACCA	660
TGTACATGCC	CAAAGATCAA	GTGGATTCTT	ACAGCTTGGA	AGCAAAAGTA	GAACCTCCAA	720
CCAAGAGACT	CAAGCTGGAA	TGGGTCTATG	GGTACAGGGG	TCGAGACTGC	CGTAACAACC	780
TGTACTTGCT	TCCGACGGGA	GAGACCGTCT	ACTTCATCGC	ATCCGTGGTG	GTGTTATACA	840
ACGTGGAGGA	GCAACTGCAG	AGGCATTACG	CTGGCCACAA	CGATGACGTG	AAGTGCCTAG	900
CAGTTTCATCC	TGATCGGATC	ACGATAGCAA	CAGGACAAGT	TGCGGGCACA	TCGAAGGATG	960
GAAAAACAAT	GCCCCACAT	GTGCGCATCT	GGGATTCTGT	GACATTGAAT	ACTCTCCACG	1020
TCATTGGAAT	AGGTTTTTTT	GACCGAGCAG	TCACCTGTAT	TGCATTCTCA	AAATCTAATG	1080
GAGGAACCAA	TCTCTGTGCT	GTGGATGACT	CCAACGACCA	TGTGCTCTCT	GTATGGGACT	1140
GGCAGAAAGA	AGAAAAACTA	GCAGATGTGA	AGTGCTCTAA	TGAAGCTGTG	TTTGCTGCGG	1200
ATTTCCACCC	CACGGACACC	AACATCATAG	TTACTTGTGG	AGAAATCACA	TCTCTACTTT	1260
TGGACACTAG	AAGGAAGCTC	CCATTAATAA	GAAGCAAGGA	TTATTCGAGA	ACAAGAAAAG	1320
CCAAAGTTGT	CCTCTGTGTG	ACTTTCTCTG	AAAACGGTGA	CACCAATTACT	GGAGATTCAA	1380
GTGGCAACAT	CTTAGTATGG	GGAAAAGGTA	CAAATCGAAT	AAGCTATGCA	GTTCAGGGGG	1440
CCCATGAGGG	TGGCATTCTT	CCACTTTGTA	TGTTAAGAGA	TGGCAGACTG	GTGTCGGGAG	1500
GTGGGAAAGA	CCGAAAGCTC	ATTTCTTGGA	GCGGAAACTA	TCAAAAACCT	CGTAAAACGG	1560
AGATTCCAGA	ACAGTTTGGT	CCAATAAGGA	CAGTGGCCGA	GGGGAAAGGC	GATGTGATCT	1620
TGATTGGCAC	AACTCGAAAC	TTTGTCTCTG	AGGGCACTCT	GTCAGGGGAC	TTACACCCCA	1680
TTACTCAGGG	TCACACTGAT	GAGCTCTGGG	GACTGGCCAT	CCATGCCTCA	AAACCTCAGT	1740
TCTTGACCTG	TGGGCATGAC	AAGCATGCCA	CTCTCTGGGA	CGCTGTGGGT	CACCGTCCCG	1800
TCTGGGACAA	AATAATAGAG	GATCCAGCTC	AGTCTTCTGG	TTTTCATCCT	TCAGGGTCTG	1860
TGGTTGCAGT	CGGAACACTC	ACTGGGAGGT	GGTTTGTGTT	TGACACAGAA	ACAAAAGACT	1920
TGGTCACCGT	TCACACAGAT	GGAAACGAAC	AGCTCTCTGT	AATGCGATAC	TCACCAGATG	1980
GGAATTTCTT	AGCCATAGGC	TCACATGACA	ACTGCATCTA	TATATATGGC	GTTAGTGACA	2040
ACGGGAGGAA	GTACACGCGA	GTGGGCAAGT	GCTCGGGTCA	TTCCAGCTTC	ATTACTCACC	2100
TGGACTGGTC	TGTAAACTCA	CAGTTCCTCG	TGTCAAATTC	CGGAGACTAC	GAAATCCTCT	2160
ACTGGGTTCC	CTCTGCCTGT	AAGCAAGTCG	TAAGTGTGGA	AACTACAAGA	GACATTGAAT	2220
GGGCTACCTA	TACCTGCACT	TTGGGATTCC	ATGTTTTTGG	AGTGTGGCCA	GAAGGCTCGG	2280
ACGGAACCGA	CATCAATGCC	GTCTGTCGGG	CCCATGAGAA	GAAACTCCTG	TCAACAGGCG	2340
ACGACTTTGG	CAAAGTGCAC	CTCTTCTCAT	ACCCCTGCTC	GCAGTTCAGG	GCTCCAAGCC	2400
ACATCTACGG	CGGGCACAGC	AGCCATGTCA	CCAATGTCGA	TTTCTCTGT	GAAGACAGCC	2460
ACCTCATCTC	CACGGGCGGG	AAAGACACAA	GCATCATGCA	GTGGCGCGTC	ATTTAGTACC	2520
CACCGAGAGC	TGTGGGGAGC	AGCATGGGCA	AGGAAGACAC	AGACTCGCAT	TACCCTTGGT	2580
CAGTGTGATT	TCTGTTTTGT	TTAAAAAATT	CTTACAAACC	TCAGGAAAAC	TGTGCCCTCC	2640
GCCGGCTACC	TTAGCTTAGC	GTGTCAGCGG	GCGCCACAGC	GGAATCAGCG	GTTCCGTGTT	2700
CACTTTTGTG	GTACATATATA	TGACACAGTG	CACATTGAAT	ACCAACAAGG	TTGCAACGTT	2760
TACATTATAG	CCACATCAAC	AGAAGTAAC	GGGTATATTC	TTAGTAACCT	TTCTATGGAA	2820
CTCTTCAAAA	ATGGGTCACA	GGATGGCCCT	TTAAACATT	GTATATTATC	TTCACTGTTT	2880
TCACCTTTTA	GGTTGCTAAG	TTCAATATTT	TGATGATAA	TGAGGTACTG	AACCACGATG	2940
GCTGTTGAGG	AATTGGTCCT	AAAAGGACAG	ATCACTTCAG	AAGAGTGAAT	AACTGATTTC	3000
CACAGCTGAA	TCAGGAGACA	CAAAGATGAG	ACTGTGTTTG	GTTACATTTT	CCAAAGTTTC	3060
ATTGCATTCT	CCCTTGGGGA	GGCTGTGAGA	GAGGGCTTGT	ATCCCTCTTG	TGCTAAGCAG	3120
ACTCTACTCC	TAACCTGACTT	CAATATTTCA	GCAGGGTACA	CAGGCGTTTC	CAAGTTTCAG	3180

TGACACCGTC	CTGCCTAACC	AGATGCGGTC	AGCCTCTTCA	CACCCACCTG	GCTTGCATCC	3240
CCCATCCCTT	GTTACACGCG	CCTGATTCAC	GGTGAGACAT	TTTGCCACCT	TCTTGTGTAT	3300
ATTACTTGGC	ATGAGATGAT	ATTGTACTTG	TATAGGATTG	TAGCAATTCA	TAATAAATAT	3360
GTAAGACTAG	GCTTACTGT	CTTATGCTTA	TGGACATTGT	ATATTTGTAT	TTTATGACCA	3420
AGTAGACCAA	GTCAGAAAGA	TCTCTCTCGA	GCGCACCAT	AACCTGCAGA	GAGAAGTCTC	3480
GAAAGGCTCC	ACCAAGGTAC	CAAGGGCAGC	TGCTTTTCCT	GTCTTTTGTG	CATGGGCGAC	3540
CCATTACAGT	ATGAGATAAG	ATTGAGTTCT	GATGCGTTAA	ACGGAGGTGG	CAGAAATTTG	3600
TCAAGAAGGC	CTTATCCATT	TCGATTGTGT	GACAGATTGA	AATTTATTGT	TTACATTGGG	3660
GAATGTATCT	CAATTTTTTA	AATAGAAGAG	TAATAAACAG	ACTTTAAAGC	AAATATTAAG	3720
ATTTTACTC	ATCAAGGCA	AGTAAATGAA	TGGAATTATC	TGAGCTCTAT	GGCACTGGTT	3780
GTTTAGAGTG	ACTGATGAAG	TGCACCTTTC	AAAAACATTT	TTGATGCCAT	CACCAGCCTA	3840
CTGCAGAAGT	GCAGGGCACA	GTAACACCA	TGTATTATTG	AAGATGATCT	GTTTTGTATG	3900
TATCCTTGTC	AAATATATTC	TATAATGGAA	TAAAAAATCC	TGGAAAGTGG	GGGTTTCCTT	3960
AA						3962
Name: 283 Len: 1687 Check: 82D						
ATGGATGGAT	TTTATGACCA	GCAAGTGCCCT	TACATGGTCA	CCAATAGTCA	GCGTGGGAGA	60
AATTGTAACG	AGAAACCAAC	AAATGTCAGG	AAAAGAAAAT	TCATTAACAG	AGATCTGGCT	120
CATGATTTCAG	AAGAACTCTT	TCAAGATCTA	AGTCAATTAC	AGGAAACATG	GCTTGCAGAA	180
GCTCAGGTAC	CTGACAATGA	TGAGCAGTTT	GTACCAGACT	ATCAGGCTGA	AAGTTTGGCT	240
TTTCATGGCC	TGCCACTGAA	AATCAAGAAA	GAACCCACAC	GTCCATGTTC	AGAAATCAGC	300
TCTGCCTGCA	GTCAAGAACA	GCCCTTTAAA	TTCAGCTATG	GAGAAAAGTC	CCTGTACAAT	360
GTCACTGCCT	ATGATCAGAA	CCCACAAGTG	GGAATGAGGC	CCTCCAACCC	CCCCACACCA	420
TCCAGCACGG	CAGTGTCCCC	ACTGCATCAT	GCATCTCCAA	ACTCAACTCA	TACACCGAAA	480
CCTGACCGGG	CCTTCCCAGC	TCACCTCCCT	CCATCGCAGT	CCATACCAGA	TAGCAGCTAC	540
CCCATGGACC	ACAGATTTTC	CCGCCAGCTT	TCTGAACCTT	GTAACCTCCT	TCCTCCTTTG	600
CCGACGATGC	CAAGGGAAGG	ACGTCTCTAT	TACCAACGCC	AGATGTCTGA	GCCAAACATC	660
CCCTTCCCAC	CACAAGGCTT	TAAGCAGGAG	TACCACGACC	CAGTGTATGA	ACACAACACC	720
ATGGTTGGCA	GTGCGGCCAG	CCAAAGCTTT	CCCCCTCCTC	TGATGATTAA	ACAGGAACCC	780
AGAGATTTTG	CATATGACTC	AGAAGTGCCCT	AGCTGCCACT	CCATTTATAT	GAGGCAAGAA	840
GGCTTCCTAG	CTCATCCCAG	CAGAACAGAA	GGCTGTATGT	TTGAAAAGGG	CCCCAGGCAG	900
TTTTATGATG	ACACCTGTGT	TGTCCCAGAA	AAATTCGATG	GAGACATCAA	ACAAGAGCCA	960
GGAATGTATC	GGGAAGGACC	CACATACCAA	CGGCGAGGAT	CACTTCAGCT	CTGGCAGTTT	1020
TTGGTAGCTC	TTCTGGATGA	CCCTTCAAAT	TCTCATTTTA	TTGCCTGGAC	TGGTCGAGGC	1080
ATGGAATTTA	AACTGATTGA	GCCTGAAGAG	GTGGCCCGAC	GTTGGGGCAT	TCAGAAAAAC	1140
AGGCCAGCTA	TGAATATGA	TAAACTTAGC	CGTTCACTCC	GCTATTACTA	TGAGAAAGGA	1200
ATTATGCAAA	AGGTGGCTGG	AGAGAGATAT	GCTTACAAGT	TTGTGTGTGA	TCCAGAAGCC	1260
CTTTTCTCCA	TGGCCTTTCC	AGATAATCAG	CGTCCACTGC	TGAAGACAGA	CATGGAACGT	1320
CACATCAACG	AGGAGGACAC	AGTGCCTCTT	TCTCACTTTG	ATGAGAGCAT	GGCTACATG	1380
CCGGAAGGGG	GCTGCTGCAA	CCCCCACCCC	TACAACGAAG	GCTACGTGTA	TTAACACAAG	1440
TGACAGTCAA	GCAGGGCGTT	TTTTGCGCTT	TTCTTTTTTT	CTGCAAGATA	CAGAGAATTG	1500
CTGAATCTTT	GTTTTATTTC	TGTTGTGTAT	ATTTATTTTT	AAATAATAAT	ACACAAAAAG	1560
GGGCTTTTTC	TTTTCATTA	TTCTATGGTC	TGCCATGGAC	TGTGCACCTT	ATTTGAGGGT	1620
GGGTGGGAGT	AATCTAAACA	TTTATCTCTG	GTAACAGGAA	GCTAATGGGT	GAATGGGCAG	1680
AGGGATT						1687
Name: 284 Len: 3787 Check: 1213						
GCGGCCGCTC	GGCGGCCGGG	GGTCCCTTCG	GTGGGGCCGC	GGCTCCCCGC	CCGCCGCCCC	60
CGCGCTGCCA	TTCTGCTTGT	GTCCCGCGCG	CGCGCGGGCC	CCCCCGCGAC	TCTCAGCCCT	120
GCGCCCCGCG	GCCCGGCGGG	CGGCTCCCGG	CGCGCCCCCA	GCAGCCCGCG	CCGGCATTGT	180
GTGGACGCGC	CCGGCCGCGA	GCGCGCGCGC	GGGCCCTGCC	GAGCGCCCCC	GGCCCCGTCC	240
GCTCCGGCCG	CGGCGCCCGC	GCCCGCCGCC	CCGCGCCGCC	TCGCGCGCGG	GCCCCCGGCC	300
CGGCCCGGCC	CGACCCGGGC	AGCGCAGCGG	CGGGGCGAGC	GGCGGCGCGG	CAACATGGCG	360
ACGGTGCCCG	TGTAAGTGGT	CTGCCGGCTG	CCCTACGACG	TTACCCGCTT	TATGATCGAG	420
TGCGATGCCCT	GCAAGGACTG	GTTCCACGGC	AGCTGTGTTG	GGGTGGAAGA	GGAAGAGGCA	480
CCAGACATCG	ACATTTACCA	CTGCCGGAAC	TGCGAGAAAA	CCCATGGCAA	GTCCACACTC	540
AAGAAAAAGC	GGACTTGGCA	CAAACACGGC	CCTGGGCCAA	CACCGGACGT	GAAACCAAGT	600
CAGAATGGCA	GTCAGCTGTT	CATCAAGGAG	CTGCGGAGCC	GAACCTTCCC	CAGTGTGATA	660
GACGTGGTGT	CCCGTGTGCC	AGGTAGCCAG	CTCACCCTGG	GCTACATGGA	GGAGCATGGC	720
TTCACTGAGC	CCATCCTTGT	CCCCAAGAAA	GATGGCCTGG	GCTTAGCTGT	CCCTGCCCCA	780
ACATTCTACG	TGAGTGACGT	CGAGAACTAC	TGGGGCCCGG	AACGGAGTGT	GGATGTGACA	840
GATGTCACCA	AGCAGAAGGA	CTGCAAGATG	ATGCTGAAGG	AGTTTGTGGA	CTATTACTAC	900
AGCACCAACC	GCAAGCGGGT	CCTCAACGTC	ACCAACCTCG	AGTTCTCTGA	CACCCGAATG	960
TCCAGCTTCG	TGGAGCCACC	TGACATTGTA	AAGAACTGT	CATGGGTAGA	AACTACTGG	1020
CCAGATGATG	CATTGCTGCG	CAAGCCCAAA	GTGACCAAGT	ACTGCCTAAT	CTGCGTGAAG	1080

GACAGTTACA	CCGACTTCCA	CATCGACTCT	GGGGGCGCCT	CTGCCTGGTA	CCACGTGCTC	1140
AAGGGGGAGA	AGACCTTCTA	TCTCATCAGG	CCGGCCTCGG	CCAACATCTC	CCTGTATGAG	1200
CGCTGGCGGT	CTGCCTCTAA	CCACAGCGAG	ATGTTCTTTG	CTGACCAGGT	CGACAAATGC	1260
TACAAGTGCA	TCGTCAAGCA	GGGCCAGACC	CTCTTCATCC	CCTCAGGCTG	GATCTACGCC	1320
ACACTCACCC	CTGTGGACTG	CCTGGCCCTC	GCGGGACATT	TCCTCCACAG	CCTGAGTGTG	1380
GAGATGCAGA	TGAGAGCATA	CGAGGTGGAA	AGGAGTTGA	AACTTGGCAG	CCTGACTCAG	1440
TTTCCCAACT	TTGAAACTGC	GTGCTGGTAC	ATGGGAAAGC	ACCTATTGGA	GGCGTTCAAA	1500
GGTTCTCACA	AGTCTGGGAA	GCAGCTGCCC	CCACATCTAG	TCCAAGGAGC	TAAAATTCTC	1560
AATGGTGCTT	TCCGATCGTG	GACGAAGAAG	CAGGCTTTGG	CAGAGCATGA	GGACGAGCTC	1620
CCGGAGCACT	TCAAACCTTC	ACAGCTAATC	AAGGACCTGG	CCAAAGAGAT	CCGGCTCAGT	1680
GAGAATGCCT	CCAAAGCCGT	CCGACCGGAA	GTGAATACTG	TCGCCTCGTC	AGATGAGGTG	1740
TGTGACGGGG	ACCGGGAGAA	GGAGGAGCCC	CTCTCTCCCA	TTGAGGCCAC	CCCGCCTCAA	1800
TCCCTCCTGG	AGAAAGTGTC	CAAAAAAAG	ACTCCCAAAA	CTGTGAAGAT	GCCCAAGCCA	1860
TCCAAAATCC	CCAAGCCCCC	GAAGCCCCCT	AAGCCCCCAA	GGCCCCCAA	AACGCTGAAG	1920
CTCAAAGATG	GAGGCAAGAA	GAAAGGGAAG	AAGTCCCGGG	AGTCAGCCTC	ACCCACCATC	1980
CCCAACCTGG	ACCTGCTCGA	AGCCCACACC	AAGGAGGCAC	TGACCAAGAT	GGAGCCGCCC	2040
AAGAAGGGGA	AGGCCACAAA	GAGTGTCTTG	AGTGTGCCCA	ACAAAGATGT	GGTTCACATG	2100
CAGAAATGATG	TGGAGAGGCT	GGAAATTCGA	GAGCAAAACAA	AGAGCAAGTC	AGAAGCCAA	2160
TGGAAATACA	AGAACAGCAA	ACCTGACTCG	TTACTGAAGA	TGGAGGAGGA	GCAGAGGCTG	2220
GAGAAGTCGC	CCCTGGCTGG	GAACAAGGAC	AAGTTTTCTC	TTTCTTTCTC	CAACAGAAAA	2280
CTCCTGGGCT	CCAAGGCCCT	CAGGCCCCCG	AGCAGCCCTG	GTGTGTTCGG	CGCCTTGCG	2340
AGCTTCAAGG	AGGACAAGGC	CAAGCCCGTG	CGCGATGAGT	ATGAGTACGT	ATCAGATGAT	2400
GGGGAGCTGA	AGATAGACGA	GTTTCCCATC	AGGAGGAAGA	AGAGCGCCCC	CAAAAGGGAG	2460
TTGTCTTCTT	TGTTAGACAA	GAAGGAGGCT	CTCCTCATGC	CCACCTCGAA	GCCAAAGCTG	2520
GATTCTGCGG	TGTACAAGAG	CGATGACTCC	TCTGACGAGG	GCTCTCTGCA	CATCGACACG	2580
GACACCAAGC	CAGGCAGAAA	TGCCAAAGTG	AAGAAGGAGA	GTGGGAGCTC	CGCGGCCGGC	2640
ATCCTGGACC	TGCTGCAGGC	CAGCGAGGAG	GTGGGCGCAC	TCGAGTACAA	CCCAACAGC	2700
CAGCCCCCTG	CCTCCCCCAG	CACACAGGAA	GCCATTACAG	GAATGCTCTC	CATGGCCAA	2760
CTGCAGGCTT	CTGACTCTTG	CCTGCAGACC	ACATGGGGCA	CGGGGCAGGC	CAAGGGTGGC	2820
TCACTGGCAG	CCCATGGTGC	CCGGAAGATT	GGTGGTGGCA	ACAAAGGCAC	AGGCAAGCCG	2880
CTGCTGAAGA	GGACTGCCAA	GAACAGTGTG	GATCTGGAGG	ACTACGAGGA	GCAGGATCAC	2940
CTGGATGCCT	GCTTCAAGGA	CTCAGACTAT	GTTTACCCTT	CACTGGAGTC	TGACGAAGAT	3000
AACCCCGTCT	TCAAGTCCCG	GTCAAAGAAG	AGGAAAGGCT	CAGACGATGC	TCCGTACAGC	3060
CCCACAGCCA	GGGTCCGTCC	ATCGGTGCCA	AGACAAGACA	GGCCTGTGCG	TGAGGGGACC	3120
AGAGTGGCCT	CCATTGAGC	GGGGCTGGCA	GCTGCTGCAG	CCAAGCTGTC	CCAGCAGGAG	3180
GAGCAGAAAA	ACAGGAAGAA	GAAGAACACC	AAAAGGAAGC	CGGCTCCTAA	CACTGCCCTC	3240
CCCTCCATCT	CCACCTCTGC	CTCCGCCTCC	ACGGGTACCA	CCTCGGCCTC	CACCACCCCA	3300
GCATCCACCA	CCCCGGCCTC	CACCACCCCA	GCATCCACCA	CCCCGGCCTC	CACCAGCACA	3360
GCCAGCAGCC	AGGCCTCACA	GGAGGGCAGC	TCACCTGAGC	CCCCACCTGA	ATCACACAGC	3420
AGTAGCCCTG	CTGACACAGA	ATATACAGCA	GCCGGCACAT	TCTCGGGGTC	CCAGGCTGGC	3480
CGTGCCTCCC	AGCCCATGGC	CCCTGGAGTC	TTTCTCACAC	AGAGGCGGCC	TTCTGCATCA	3540
TCCCCCAACA	ACACTGCTGC	CAAAGGAAAA	CGTACAAAAA	AGGGCATGGC	CACCGCCAAG	3600
CAAAGGCTTG	GAAAGATCTT	GAAGATCCAT	CGGAATGGGA	AACTGCTCCT	CTAAGGCTTG	3660
GAAAGCCAGG	ATCCTTCTGA	TATGCTAAGG	ACCCCGGAG	CCCCGCTACA	TCAGCCCTC	3720
CCAGGACGGT	GGCTGTGCCG	CCTGGCCCGG	GGAGGGCTTG	CTTCATTCCG	ACCAATTTTC	3780
CAATCAA						3787

Name: 285	Len: 3886	Check: 12AD				
AGGAGAGAAG	AAATTGAAAA	GCAGGCACCT	GAGAAGTCTA	AGAGAAGCTC	TAAGACGTTT	60
AAGGAAATGC	TGCAGGACAG	GGAATCCCAA	AATCAAAAGT	CTACAGTTCC	GTCAAGAAGG	120
AGAATGTATT	CTTTTGTATG	TGTGCTGGAG	GAAGGAAAGC	GACCCCTTAC	AATGACTGTG	180
TCAGAAGCAA	GTTACCAGAG	TGAGAGAGTA	GAAGAGAAGG	GAGCAACTTA	TCCTTCAGAA	240
ATTCCCAAAG	AAGATTCTAC	CACTTTGTGA	AAAAGAGAGG	ACCCGTGTAA	CAACTGAAAT	300
TCAGCTTCTT	TCTCAAAGTC	CTGTGGAAGA	ACAAAGCCCA	GCCTCTTTGT	CTTCTCTGCG	360
TTCACGGAGC	ACACAAATGG	AATCAACTTG	TGTTTCAGCT	TCTCTCCCA	GAAGTTACCG	420
GAAAACCTGAT	ACAGTCAGGT	TAACATCTGT	GGTCACACCA	AGACCCTTTG	GCTCTCAGAC	480
AAGGGGAATC	TCATCACTCC	CCAGATCTTA	CACGATGGAT	GATGCTTGGA	AGTATAATGG	540
AGATATTGAA	GACATTAAGA	GAATCCAA	CAATGTGGTC	AGCACCCTG	CACCAAGCCC	600
GGACGCAAGC	CAACTGGCTT	CAAGCTTATC	TAGCCAGAAA	GAGGTAGCAG	CAACAGAAGA	660
AGATGTGACA	AGGCTGCCCT	CTCCTACATC	CCCCCTTCTA	TCTCTTTTCC	AAGACCAGGC	720
TGCCACTTCT	AAAGCCACAT	TGTCTTCCAC	ATCTGGTCTT	GATTTAATGT	CTGAATCTGG	780
AGAAGGGGAA	ATCTCCCCAC	AAAGAGAAGT	CTCAAGATCC	CAGGATCAGT	TCAGTGATAT	840
GAGAATCAGC	ATAAACCAGA	CGCCTGGGAA	GAGTCTTGAC	TTTGGGTTTA	CAATAAAATG	900
GGATATTCTT	GGGATCTTCG	TAGCATCAGT	TGAAGCAGGT	AGCCAGCAG	AATTTTCTCA	960



GCTACAAGTA	GATGATGAAA	TTATTGCTAT	TAACAACACC	AAGTTTTTCAT	ATAACGATTC	1020
AAAAGAGTGG	GAGGAAGCCA	TGGCTAAGGC	TCAAGAAACT	GGACACCTAG	TGATGGATGT	1080
GAGGCGCTAT	GGAAAGGCTG	GTTACCTGA	AACAAAGTGG	ATTGATGCAA	CTTCTGGAAT	1140
TTACAACCTCA	GAAAAATCTT	CAAATCTATC	TGTAACAACCT	GATTTCTCCG	AAAGCCTTCA	1200
GAGTTCTAAT	ATTGAATCCA	AAGAAATCAA	TGGAATTCAT	GATGAAAGCA	ATGCTTTTGA	1260
ATCAAAAGCA	TCTGAATCCA	TTTCTTTGAA	AAACTTAAAA	AGGCGATCAC	AATTTTTTGA	1320
ACAAGGAAGC	TCTGATTCCG	TGGTTCCTGA	TCTTCCAGTT	CCAACCATCA	GTGCCCCGAG	1380
TCGCTGGGTG	TGGGATCAAG	AGGAGGAGCG	GAAGCGGCAG	GAGAGGTGGC	AGAAGGAGCA	1440
GGACCGCCTA	CTGCAGGAAA	AATATCAACG	TGAGCAGGAG	AAACTGAGGG	AAGAGTGGCA	1500
AAGGGCCAAA	CAGGAGGCAG	AGAGAGAGAA	TTCCAAGTAC	TTGGATGAGG	AACTGATGGT	1560
CCTAAGCTCA	AACAGCATGT	CTCTGACCAC	ACGGGAGCCC	TCTCTTGCCA	CCTGGGAAGC	1620
TACCTGGAGT	GAAGGGTCCA	AGTCTTCAGA	CAGAGAAGGA	ACCCGAGCAG	GAGAAAGAGGA	1680
GAGGAGACAG	CCACAAGAGG	AAGTTGTTCA	TGAGGACCAA	GGAAAGAAGC	CGCAGGATCA	1740
GCTTGTATT	GAGAGAGAGA	GGAAATGGGA	GCAACAGCTT	CAGGAAGAGC	AAGAGCAAAA	1800
GCGGCTTCAG	GCTGAGGCTG	AGGAGCAGAA	GCGTCTGCG	GAGGAGCAGA	AGCGCCAGGC	1860
AGAGATAGAG	CGGGAACAT	CAGTCAGAAT	ATACCAGTAC	AGGAGGCCTG	TTGATTCCTA	1920
TGATATACCA	AAGACAGAAG	AAGCATCTTC	AGGTTTTCTT	CCTGGTGACA	GGATATAATC	1980
CAGATCTACT	ACTGAACTGG	ATGATTACTC	CACAAATAAA	AATGGAAACA	ATAAATATTT	2040
AGACCAAATT	GGGAACACGA	CCTCTTCACA	GAGGAGATCC	AAGAAAGAAC	AAGTACCATC	2100
AGGAGCAGAA	TTGGAGAGGC	AACAAATCCT	TCAGGAAATG	AGGAAGAGAA	CACCCCTTCA	2160
CAATGACAAC	AGCTGGATCC	GACAGCGCAG	TGCCAGTGTC	AACAAAGAGC	CTGTTAGTCT	2220
TCCTGGGATC	ATGAGAAGAG	GCGAATCTTT	AGATAACCTG	GACTCCCCC	GATCCAATTC	2280
TTGGAGACAG	CCTCCTTGGC	TCAATCAGCC	CACAGGATTC	TATGCTTCTT	CCTCTGTGCA	2340
AGACTTTAGT	CGCCCACCAC	CTCAGCTGGT	GTCCACATCA	AACCGTGCCT	ACATGCGGAA	2400
CCCCCTCCTC	AGCGTGCCCC	CACCTTCAGC	TGGCTCCGTG	AAGACCTCCA	CCACAGTGT	2460
GGCCACCACA	CAGTCCCCCA	CCCCGAGAAG	CCATTCCCCT	TCAGCTTCAC	AGTCAGGCTC	2520
TCAGCTGCGT	AACAGGTCAG	TCAGTGGGAA	GCGCATATGC	TCCTACTGCA	ATAACATTCT	2580
GGGCAAAGGA	GCCGCCATGA	TCATCGAGTC	CCTGGGTCTT	TGTATCATT	TGCATTGTTT	2640
TAAGTGTGTT	CCCTGTGAGT	GTGACCTCGG	AGGCTCTTCC	TCAGGAGCTG	AAGTCAGGAT	2700
CAGAAACCAC	CAACTGTACT	GCAACGACTG	CTATCTCAGA	TTCAAATCTG	GACGGCCAAC	2760
CGCCATGTGA	TGTAAGCCTC	CATACGAAAG	CACTGTTGCA	GATAGAAGAA	GAGGTGTTTG	2820
CTGCTCATGT	AGATCTATAA	ATATGTGTTG	TATGTCTTTT	TTGCTTTTTT	TTTAAAAAAA	2880
AGAATAACTT	TTTTTGCCCT	TTTAGATTAC	ATAGAAGCAT	TGTAGTCTTG	GTAGAACCAG	2940
TATTTTTGTT	GTTTATTAT	AAGGTAATTG	TGTGTGGGGA	AAAGTGCAGT	ATTTACCTGT	3000
TGAATTCAGC	ATCTTGAGAG	CACAAGGGAA	AAAATAAGAA	CCTACGAATA	TTTTTGAGGC	3060
AGATAATGAT	CTAGTTTGAC	TTTCTAGTTA	GTGGTGTTT	GAAGAGGGTA	TTTTATTGTT	3120
TTTTAAAAAA	AGGTTCTTAA	ACATTATTTG	AAATAGTTAA	TATAAATACA	TAATTGCATT	3180
TGCTCTGTTT	ATTGTAATGT	ATTCTAAATT	AATGCAGAAC	CATATGGAAA	ATTTTCATTAA	3240
AATCTATCCC	CAAATGTGCT	TTCTGTATCC	TTCTTCTAC	CTATTATTCT	GATTTTTTAAA	3300
AATGCAGTTA	ATGTACCATT	TATTTGCTTG	ATGAAGGGAG	CTCTATTTTC	TTTACCAGAA	3360
ATGTTGCTAA	GTAATTTCCA	ATAGAAAGCT	GCTTATTTTC	ATTAATGAAA	AATAACCATG	3420
GTTTGTATAC	TAGAAGTCTT	CTTCAGAAAC	TGGTGAGCCT	TTCTGTTCAA	TTGCATTTGT	3480
AAATAAACTT	GCTGATGCAT	TTAACGAGTG	GGTCGTCTTT	TTCTTAGGTG	TATGTGTCTG	3540
ACCTCAGGCC	TTTTAGCCAT	ATTTCAGTAT	GTGGCCTTTT	TTGATGTTAT	GTTTTATCCA	3600
GTAGCTTTAC	TAAGGTATAA	TTGATGTAAT	AAACTGCATA	TATTTAAAGT	GTATIACTTTG	3660
ACAAATTTTG	ACATGGTGTA	TACCTTCGAA	ACTATGCCAC	AGTCTGGATG	TGTTTACTGA	3720
AACATTTTAA	TAAGGAAGTT	TATTTTGTAT	AAAGTTATGT	TTTGGATAC	AATATATTTG	3780
TATGGTGAGA	GTGATGAATT	GTTGGATCAT	TTGAATAAAA	TCTTTTACTA	ACCCCATGAT	3840
AAAAGGAGAA	GACAACAGTG	AGCTTAGAAT	ATCTATAAAG	CAAAAA		3886
Name: 286 Len: 3198 Check: 40E						
AACCTGAATA	TCCAGGTGGA	GGACATTCGG	ATTTCGAGCA	TCCTCTCAAC	CTACCGCAAG	60
CGCACCCCAG	TGATGGAGGG	CTACGTGGAG	GTGAAGGAGG	GCAAGACCTG	GAAGCAGATC	120
TGTGACAAGC	ACTGGACGGC	CAAGAATTCC	CGCGTGCTCT	GCGGCATGTT	TGGCTTCCCT	180
GGGGAGAGGA	CATACAATAC	CAAAGTGTAC	AAAATGTTTG	CCTCACGGAG	GAAGCAGCGC	240
TACTGGCCAT	TCTCCATGGA	CTGCACCGGC	ACAGAGGCC	ACATCTCCAG	CTGCAAGCTG	300
GGCCCCCAGG	TGTCACTGGA	CCCCATGAAG	AATGTCACCT	GCGAGAATGG	GCAGCCGGCC	360
GTGGTGAGTT	GTGTGCCTGG	GCAGGTCTTC	AGCCCTGACG	GACCCCTCGAG	ATTCCGGAAA	420
GCATACAAGC	CAGAGCAACC	CCTGGTGCGA	CTGAGAGGCG	GTGCCTACAT	CGGGGAGGGC	480
CGCGTGGAGG	TGCTCAAAAA	TGGAGAGTGG	GGGACCGTCT	GCGACGACAA	GTGGGACCTG	540
GTGTCGGCCA	GTGTGGTCTG	CAGAGAGCTG	GGCTTTGGGA	GTGCCAAAGA	GGCAGTCACT	600
GGCTCCCGAC	TGGGGCAAGG	GATCGGACCC	ATCCACCTCA	ACGAGATCCA	GTGCACAGGC	660
AATGAGAAGT	CCATTATAGA	CTGCAAGTTC	AATGCCGAGT	CTCAGGGCTG	CAACCACGAG	720
GAGGATGCTG	GTGTGAGATG	CAACACCCCT	GCCATGGGCT	TGCAGAAGAA	GCTGCGCCTG	780



PACGGCGGCC	GCAATCCCTA	CGAGGGCCGA	GTGGAGGTGC	TGGTGGAGAG	AAACGGGTCC	840
CTTGTGTGGG	GGATGGTGTG	TGGCCAAAAC	TGGGGCATCG	TGGAGGCCAT	GGTGGTCTGC	900
CGCCAGCTGG	GCCTGGGATT	CGCCAGCAAC	GCCTTCCAGG	AGACCTGGTA	TTGGCACGGA	960
GATGTCAACA	GCAACAAAGT	GGTCATGAGT	GGAGTGAAGT	GCTCGGGAAC	GGAGCTGTCC	1020
CTGGCGCACT	GCCGCCACGA	CGGGGAGGAC	GTGGCCTGCC	CCCAGGGCGG	AGTGCAGTAC	1080
GGGGCCGGAG	TTGCCTGCTC	AGAAACCGCC	CCTGACCTGG	TCCTCAATGC	GGAGATGGTG	1140
CAGCAGACCA	CCTACCTGGA	GGACCGGCC	ATGTTTCATG	TGCAGTGTGC	CATGGAGGAG	1200
AACTGCCTCT	CGGCCTCAGC	CGCGCAGACC	GACCCACCA	CGGGCTACCG	CCGGCTCCTG	1260
CGCTTCTCCT	CCCAGATCCA	CAACAATGGC	CAGTCCGACT	TCCGGCCCAA	GAACGGCCGC	1320
CACGCGTGGA	TCTGGCACGA	CTGTCACAGG	CACTACCACA	GCATGGAGGT	GTTCAACCCAC	1380
TATGACCTGC	TGAACCTCAA	TGGCACCAAG	GTGGCAGAGG	GCCAAAAGGC	CAGCTTCTGC	1440
TTGGAGGACA	CAGAATGTGA	AGGAGACATC	CAGAAGAATT	ACGAGTGTGC	CAACTTCGGC	1500
GATCAGGGCA	TCACCATGGG	CTGTGCGGAC	ATGTACCGCC	ATGACATCGA	CTGCCAGTGG	1560
GTTGACATCA	CTGACGTGCC	CCCTGGAGAC	TACCTGTTCC	AGGTGTGTTAT	TAACCCCAAC	1620
TTGAGGTTG	CAGAATCCGA	TTACTCCAAC	AACATCATGA	AATGCAGGAG	CCGCTATGAC	1680
GGCCACCGCA	TCTGGATGTA	CAACTCCAC	ATAGGTGGTT	CCTTCAGCGA	AGAGACGGAA	1740
AAAAAGTTTG	AGCACTTCAG	CGGGCTCTTA	AACAACCAGC	TGTCCTCCGC	AGTAAAGAAG	1800
CCTGCGTGGT	CAACTCCTGT	CTTCAGGCCA	CACCACATCT	TCCATGGGAC	TTCTCCCCAA	1860
CAACTGAGTC	TGAACGAATG	CCACGTGCC	TCACCCAGCC	CGGCCCCAC	CCTGTCCAGA	1920
CCCTACAGC	TGTGTCTAAG	CTCAGGAGGA	AAGGGACCCT	CCCATCATTC	ATGGGGGGCT	1980
GCTACCTGAC	CCTTGGGGCC	TGAGAAGGCC	TTGCGGGGGT	GGGGTTTGTG	CACAGAGCTG	2040
CTGGAGCAGC	ACCAAGAGCC	AGTCTTGACC	GGGATGAGGC	CCACAGACAG	GTTGTCTATCA	2100
GCTTGTCCCA	TTCAAGCCAC	CGAGCTCACC	ACAGACACAG	TGGAGCCGCG	CTCTTCTCCA	2160
GTGACACGTG	GACAAATGCG	GGCTCATCAG	CCCCCCCAGA	GAGGGTCAGG	CCGAACCCCA	2220
TTTCTCCTCC	TCTTACCTCA	TTTTCAGCAA	ACTTGAATAT	CTAGACCTCT	CTTCCAATGA	2280
AACCCTCCAG	TCTATTATAG	TCACATAGAT	AATGGTGCCA	CGTGTCTTCT	GATTTGGTGA	2340
GCTCAGACTT	GGTGCTTCCC	TATCCACAGC	CCCCACCCCT	TGTTTTTCAA	GATACTATTA	2400
TTATATTTTC	ACAGACTTTT	GAAGCACAAA	TTTATTGGCA	TTAATATTG	GACATCTGGG	2460
CCCTTGGGAG	TACAAATCTA	AGGAAAAACC	AACCCACTGT	GTAAGTGACT	CATCTTCTCTG	2520
TTGTTCCTCA	TCTGTGGGTT	TTGATTCAA	CGGTGCTATA	ACCAGGGTCC	TGGGTGACAG	2580
GGAGATACAT	GAGCAACATG	TGTCATCACA	GACACTTACA	CATACTTGAA	ACTTGAATA	2640
AAAGAAAGAT	TTATGAAACG	TGTCTGTGTT	TCCTTTGACC	CACAGCACCT	GGGCCCTGAG	2700
CAGCAGGCTT	CCTATGTTCA	GTGGCCAGAA	GCAGAGCTTC	AGGTACATTC	GTGGTTTTCT	2760
CCGGTGAGCA	TGGGTCTCTA	GATCCCTCC	AGCCAGTGT	GGCCACCAGG	GCACCTCCTT	2820
CAATAGACTC	CAAAAGGGGC	AGCTCCTACC	ATCTGGGAGA	AGCAATCTAA	GGAGATCACA	2880
AAAAGTAAAG	GAACAGGAGT	CATAATCTTT	CTTGAATCC	TGTGGTTTTT	ACTGAAACTT	2940
GTCAGAGGCG	ATAGGAGTTG	TGCGAGGGCT	GGATGGGAAG	TCTAGATTTA	AACAGCCACC	3000
AGGCAGCTTA	TCAAAGCAAG	AGGGCATCCG	TTCACAGGAC	AGGGGCTCCC	AGCAATTCCC	3060
AGTGGCAGTG	GGGGGTGGCT	GGCCCAAGCC	CCAAGTCACC	CAGACACAGG	GGACTTCCCC	3120
TTGTGTCAAC	AGCATGCTAG	GGCCAGCAA	ACTAGAGGGT	AGGTAGGACC	ACCTTGGCAC	3180
CAACTCCACT	CAAACCAC					3198
Name: 287 Len: 4231 Check: 177A						
GGACAGCGGT	GGCGGCCGGA	GCCCCAGCAT	CCCTGCTTGA	GGTCCAGGAG	CGGAGCCCGC	60
GGCCACCGCC	GCCTGATCAG	CGCGACCCCG	GCCCGCGCCC	GCCCCGCCCG	GCAAGATGCT	120
GCCCGTGTAC	CAGGAGGTGA	AGCCCAACCC	GCTGCAGCAC	GCGAACATCT	GCTCACGCGT	180
GTTCTTCTGG	TGGCTCAATC	CCTTGTTTAA	AATTGGCCAT	AAACGGAGAT	TAGAGGAAGA	240
TGATATGTAT	TCAGTGCTGC	CAGAAGACCG	CTCACAGCAC	CTTGGAGAGG	AGTTGCAAGG	300
GTTCTGGGAT	AAAGAAGTTT	TAAGAGCTGA	GAATGACGCA	CAGAAGCCTT	CTTTAACAAG	360
AGCAATCATA	AAGTGTTACT	GGAAATCTTA	TTTAGTTTTG	GGAATTTTGA	CGTTAATTGA	420
GGAAAGTGCC	AAAGTAATCC	AGCCCATATT	TTTGGGAAAA	ATTATTAATT	ATTTTGAAAA	480
TTATGATCCC	ATGGATTCTG	TGGCTTTGAA	CACAGCGTAC	GCCTATGCCA	CGGTGCTGAC	540
TTTTTGCACG	CTCATTTTGG	CTATACTGCA	TCATTATAT	TTTTATCACG	TTCAGTGTGC	600
TGGGATGAGG	TTACGAGTAG	CCATGTGCCA	TATGATTTAT	CGGAAGGCAC	TTCGTCTTAG	660
TAACATGGCC	ATGGGGAAGA	CAACCACAGG	CCAGATAGTC	AATCTGCTGT	CCAATGATGT	720
GAACAAGTTT	GATCAGGTGA	CAGTGTCTTT	ACACTTCCTG	TGGGCAGGAC	CACCTGCAGG	780
GATCGCAGTG	ACTGCCCTAC	TCTGGATGGA	GATAGGAATA	TCGTGCCTTG	CTGGGATGGC	840
AGTTCTAATC	ATTCTCCTGC	CCTTGCAAAG	CTGTTTTGGG	AAGTTGTTCT	CATCACTGAG	900
GAGTAAACT	GCAACTTTCA	CGGATGCCAG	GATCAGGACC	ATGAATGAAG	TTATAACTGG	960
TATAAGGATA	ATAAAAATGT	ACGCCTGGGA	AAAGTCATTT	TCAAATCTTA	TTACCAATTT	1020
GAGAAAGAAG	GAGATTTCCA	AGATTCTGAG	AAGTTCTGCG	CTCAGGGGGA	TGAATTTGGC	1080
TTCGTTTTTC	AGTGCAAGCA	AAATCATCGT	GGTTGTGACC	TTCACCACCT	ACGTGCTCCT	1140
CGGCAGTGTG	ATCACAGCCA	GCCGCGTGTT	CGTGGCAGTG	ACGCTGTATG	GGGCTGTGCG	1200
GCTGACGGTT	ACCCTCTTCT	TCCCTCAGC	CATTGAGAGG	GTGTCAGAGG	CAATCGTCAG	1260

CATCCGAAGA	ATCCAGACCT	TTTTGCTACT	TGATGAGATA	TCACAGCGCA	ACCGTCAGCT	1320
GCCGTCAGAT	GGTAAAAAGA	TGGTGCATGT	GCAGGATTTT	ACTGCTTTTT	GGGATAAGGC	1380
ATCAGAGACC	CCAACTCTAC	AAGGCCTTTC	CTTTACTGTC	AGACCTGGCG	AATTGTTAGC	1440
TGTGGTCGGC	CCCGTGGGAG	CAGGGAAGTC	ATCACTGTTA	AGTGCCGTGC	TCGGGGAATT	1500
GGCCCCAAGT	CACGGGCTGG	TCAGCGTGCA	TGGAAGAATT	GCCTATGTGT	CTCAGCAGCC	1560
CTGGGTGTTT	TCGGGAACTC	TGAGGAGTAA	TATTTTATTT	GGGAAGAAAT	ATGAAAAGGA	1620
ACGATATGAA	AAAGTCATAA	AGGCTTGTGC	TCTGAAAAAG	GATTACAGC	TGTTGGAGGA	1680
TGGTGATCTG	ACTGTGATAG	GAGATCGGGG	AACCACGCTG	AGTGGAGGGC	AGAAAGCACG	1740
GGTAAACCTT	GCAAGAGCAG	TGTATCAAGA	TGCTGACATC	TATCTCCTGG	ACGATCCTCT	1800
CAGTGCASTA	GATGCGGAAG	TTAGCAGACA	CTTGTTTCGAA	CTGTGTATTT	GTCAAATTTT	1860
GCATGAGAAG	ATCACAATTT	TAGTGACTCA	TCAGTTGCAG	TACCTCAAAG	CTGCAAGTCA	1920
GATTCTGATA	TTGAAAGATG	GTAATATGGT	GCAGAAGGGG	ACTTACACTG	AGTTCCCTAAA	1980
ATCTGGTATA	GATTTTGGCT	CCCTTTTAAA	GAAGGATAAT	GAGGAAAGTG	AACAACCTCC	2040
AGTTCCAGGA	ACTCCCACAC	TAAGGAATCG	TACCTTCTCA	GAGTCTTCGG	TTTGGTCTCA	2100
ACAATCTTCT	AGACCCTCCT	TGAAAGATGG	TGCTCTGGAG	AGCCAAGATA	CAGAGAATGT	2160
CCCAGTTACA	CTATCAGAGG	AGAACCGTTC	TGAAGGAAAA	GTGGTTTTTC	AGGCCTATAA	2220
GAATTACTTC	AGAGCTGGTG	CTCACTGGAT	TGCTTTCATT	TTCTTTATTC	TCCTAAACAC	2280
TGCAGCTCAG	GTTCGCTATG	TGCTTCAAGA	TTGGTGGCTT	TCATACTGGG	CAAACAAACA	2340
AAGTATGCTA	AATGTCACCT	TAAATGGAGG	AGGAAATGTA	ACCGAGAAGC	TAGATCTTAA	2400
CTGGTACTTA	GGAATTTTAT	CAGGTTTAAAC	TGTAGCTACC	GTTCTTTTTG	GCATAGCAAG	2460
ATCTCTATTG	GTATTCTACG	TCCTTGTTAA	CTCTTCACAA	ACTTTGCACA	ACAAAATGTT	2520
TGAGTCAATT	CTGAAAGCTC	CGGTATTATT	CTTTGATAGA	AATCCAATAG	GAAGAATTTT	2580
AAATCGTTTC	TCCAAAGACA	TTGGACACTT	GGATGATTTG	CTGCCGCTGA	CGTTTTTAGA	2640
TTTCATCCAG	ACATTGCTAC	AAGTGGTTGG	TGTGGTCTCT	GTGGCTGTGG	CCGTGATTCC	2700
TTGGATCGCA	ATACCCTTGG	TTCCCTTGGG	AATCATTTTC	ATTTTCTTTC	GGCGATATTT	2760
TTTGGAACG	TCAAGAGATG	TGAAGCGCCT	GGAATCTACA	ACTCGGAGTC	CAGTGTTTTC	2820
CCACTTGTCA	TCTTCTCTCC	AGGGGCTCTG	GACCATCCGG	GCATACAAAG	CAGAAGAGAG	2880
GTGTCAGGAA	CTGTTTGATG	CACACCAGGA	TTTACATTCA	GAGGCTTGGT	TCTTGTTTTT	2940
GACAACGTCC	CGCTGGTTCG	CCGTCCGTCT	GGATGCCATC	TGTGCCATGT	TTGTCATCAT	3000
CGTTGCCCTT	GGGTCCCTGA	TTCTGGCAAA	AACTCTGGAT	GCCGGGCAGG	TTGGTTTGGC	3060
ACTGTCCCTAT	GCCCTCACGC	TCATGGGGAT	GTTTCAGTGG	TGTGTTTCGAC	AAAGTGCTGA	3120
AGTTGAGAAT	ATGATGATCT	CAGTAGAAAG	GGTCATTGAA	TACACAGACC	TTGAAAAAGA	3180
AGCACCTTGG	GAATATCAGA	AACGCCCACC	ACCAGCCTGG	CCCCATGAAG	GAGTGATAAT	3240
CTTTGACAAT	GTGAACCTCA	TGTACAGTCC	AGGTGGGCCT	CTGGTACTGA	AGCATCTGAC	3300
AGCACTCATT	AAATCACAAG	AAAAGGTTGG	CATTGTGGGA	AGAACCAGG	CTGGAAAAAG	3360
TTCCCTCATC	TCAGCCCTTT	TTAGATTGTC	AGAACCCGAA	GGTAAAATTT	GGATTGATAA	3420
GATCTTGACA	ACTGAAATTT	GACTTTCACGA	TTTAAGGAAG	AAAATGTCAA	TCATACCTCA	3480
GGAACCTGTT	TTGTTCACTG	GAACAATGAG	GAAAAACCTG	GATCCCTTTA	AGGAGCACAC	3540
GGATGAGGAA	CTGTGGAATG	CCTTACAAGA	GGTACAACCT	AAAGAAACCA	TTGAAGATCT	3600
TCCTGGTAAA	ATGGATACTG	AATTAGCAGA	ATCAGGATCC	AATTTTAGTG	TTGGACAAAG	3660
ACAACCTGGT	TGCCTTGCCA	GGGCAATTCT	CAGGAAAAAT	CAGATATTGA	TTATTGATGA	3720
AGCGACGGCA	ATGTGGATC	CAAGAACCTG	TGAGTTAATA	CAAAAAAATA	TCCGGGAGAA	3780
ATTTGCCAC	TGACCCGTGC	TAACCATTGC	ACACAGATTG	AACACCATTA	TTGACAGCGA	3840
CAAGATAATG	GTTTTAGATT	CAGGAAGACT	GAAAGAATAT	GATGAGCCGT	ATGTTTTGCT	3900
GCAAAATAAA	GAGAGCCTAT	TTTACAAGAT	GGTGCAACAA	CTGGGCAAGG	CAGAAGCCGC	3960
TGCCCTCACT	GAAACAGCAA	AACAGGTATA	CTTCAAAAGA	AATTATCCAC	ATATTGGTCA	4020
CACTGACCAC	ATGGTTACAA	ACACTTCCAA	TGGACAGCCC	TCGACCTTAA	CTATTTTCGA	4080
GACAGCACTG	TGAATCCAAC	CAAAATGTCA	AGTCCGTTCC	GAAGGCATTT	TCCACTAGTT	4140
TTTGACTAT	GTAACCACA	TTGTACTTTT	TTTTACTTTG	GCAACAAATA	TTTATACATA	4200
CAAGATGCTA	GTTCAATTGA	ATATTTCTCC	C			4231
Name: 288	Len: 4337	Check:	EBC			
GGCTGTGACA	CTAATACTTA	ACATGGTGGT	TGTGTCTCTT	TATGCCTGAC	TCAATCAGTT	60
GAAATCCAAA	AGTAAGTTCT	TCCTTGATTT	ACCTGCCAAG	ACCTGAGTTC	AGGCCCTCAG	120
GGTGCTGAGG	TTTTCTTTTG	TGGGAGAAAA	TGCCACCAGA	TGGCGGGTTA	GGATTGCAGC	180
TCCGTTGAAG	GCGCGGCCCC	CGCTCCCGAA	CCCCCGGCGA	CCACCCCGTA	ACAACCCCCC	240
CACATCGGGA	ATAACACACC	GGAGACTTTT	GGGGGGAAC	TAGGTGATG	GTCGGCGGCG	300
CCGGATGGGC	AGCTGAGGAT	TGCCCTTTGAG	GTTATTTTAA	AAGTTTGTAG	TTGTACAGCA	360
CTTGATTATT	TTGCTGCATT	GTGAAAGGAC	CTCTCCAGCA	ATGATTACTT	CAGAATTACC	420
AGTGTTACAG	GATTCACACT	ATGAAACTAC	TGCCCATTTCC	GATGCTGGCA	GCGAGCTTGA	480
AGAAACAGAG	GTCAAAGCAA	AAAGAAAAAG	GGGTGCTCCT	GGCCGCGCTC	CATCTACAAA	540
TAAGAAACCT	CGAAAACTCT	CAGGTGAGAA	GAGCAGAATT	GAAGCTGGAA	TTAGAGGAGC	600
AGGCCGTGGA	AGAGCTAATG	GACACCCTCA	ACAGAATGGG	GAAGGGGAGC	CTGTCACATT	660
ATTTGAGGTG	GTGAAACTGG	GGAAAAGTGC	AATGCAGTCC	GTGGTGGATG	ACTGGATTGA	720

ATCATATAAA	CAAGACAGGG	ACATCGCACT	TCTGGATTTA	ATCAACTTTT	TTATCCAGTG	780
TTCAGGATGT	CGAGGTACTG	TGAGAATAGA	GATGTTTCGA	AATATGCAGA	ATGCAGAAAT	840
CATCAGAAAA	ATGACTGAAG	AATTTGATGA	GGACAGTGGT	GATTATCCTC	TTACCATGCC	900
TGGACCTCAG	TGGAAAAAAT	TTCGTTCAAA	CTTTTGTGAA	TTTATTGGAG	TCCTGATTCG	960
ACAGTGTGAG	TATAGCATAA	TTTATGATGA	GTATATGATG	GACACAGTAA	TCTCCCTTTT	1020
GACGGGTTTG	TCAGAACTCC	AGGTCAGAGC	TTTTAGGCAT	ACAAGTACCC	TGGCTGCCAT	1080
GAAGCTCATG	ACTGCTCTGG	TGAATGTTGC	CTTAAACCTC	AGTATTCAATC	AGGATAATAC	1140
CCAGAGACAA	TATGAAGCCG	AGAGAAATAA	AATGATTGGG	AAGAGAGCCA	ATGAAAGGTT	1200
GGAGTTACTA	CTTCAGAAAC	GCAAAGAGCT	GCAAGAAAAT	CAGGATGAAA	TCGAAAATAT	1260
GATGAACTCT	ATTTTTTAAGG	GTATATTTGT	TCATAGATAC	CGTGATGCTA	TTGCTGAGAT	1320
TAGAGCCATT	TGTATTGAAG	AAATTGGAGT	ATGGATGAAA	ATGTATACTG	ATGCCTTCCT	1380
AAATGACAGT	TACCTAAAAAT	ATGTTGGCTG	GACTCTTCAT	GACAGGCAAG	EGGAAGTCAG	1440
GCTGAAGTGT	TTGAAAGCTC	TGCAGAGTCT	ATATACCAAT	AGAGAATTAT	TCCCCAAATT	1500
GGAACATATC	ACTAACCAGT	TCAAGGATCG	CATTGTATCA	ATGACACTTG	ATAAAGAATA	1560
TGATGTTGCT	GTGGAAGCTA	TTCGATTGGT	TACTCTGATA	CTTCATGGAA	GTGAAGAAGC	1620
TCTTTCCAAT	GAAGACTGTG	AAAATGTTTA	CCACTTGGTG	TACTCGGCAC	ATCGCCCTGT	1680
TGCTGTGGCA	GCTGGAGAGT	TCCTTCACAA	AAAGCTATTT	AGCAGACATG	ACCCACAAGC	1740
AGAAGAAGCA	TTAGCAAAGA	GGAGGGGAAG	AAACAGCCCG	AATGGAAACC	TCATTAGGAT	1800
GCTGGTTCTT	TTCTTTCTTG	AAAGTGAGTT	ACATGAACAT	GCAGCCTACT	TGGTGGACAG	1860
TTTATGGGAG	AGCTCTCAAG	AACTGTTGAA	AGACTGGGAA	TGTATGACAG	AGTTGCTATT	1920
AGAAGAACCT	GTTCAAGGAG	AGGAAGCAAT	GTCTGATCGT	CAAGAGAGTG	CTCTTATAGA	1980
GCTAATGGTT	TGTACAATTC	GTCAAGCTGC	TGAGGCACAT	CCTCCAGTGG	GAAGGGGTAC	2040
CGGCAAGAGA	GTGCTAACTG	CCAAAGAAAG	GAAAACCTCA	ATTGATGATA	GAACAAATT	2100
GACTGAACAT	TTTATTATTA	CACTTCCTAT	GTTACTGTCA	AAGTATTCTG	CAGATGCAGA	2160
GAAGGTAGCA	AACCTTGCTAC	AAATCCCACA	GTATTTTGAT	TTAGAAATCT	ACAGCACAGG	2220
TAGAATGGAA	AAGCATCTGG	ATGCTTTATT	AAAACAGATT	AAGTTTGTTG	TGGAGAAACA	2280
CGTAGAATCA	GATGTTCTAG	AAGCCTGCAG	TAAAACCTAT	AGTATCTTAT	GCAATGAAGA	2340
ATATACCATC	CAGAACAGAG	TTGACATAGC	TGGAAGCCAG	CTGATTGATG	AGTTTGTAGA	2400
TCGATTCAAT	CATTCTGTGG	AAGACCTATT	GCAAGAGGGA	GAAGAAGCTG	ATGATGATGA	2460
CATTTACAAT	GTTCTTTCTA	CATTAAAGCG	GTTAACTTCT	TTTCAGAATG	CACATGATCT	2520
CACAAAATGG	GATCTCTTTG	GTAAATTGCTA	CAGATTATTG	AAGACTGGAA	TTGAACATTG	2580
AGCCATGCCA	GAACAGATAG	TCGTGCAAGC	ACTGCAGTGT	TCCCATTATT	CGATTCTTTG	2640
GCAGTTGGTG	AAAATTACTG	ATGGCTCTCC	TTCCAAAGAG	GATTTGTTGG	TATTGAGGAA	2700
AACGGTGAAA	TCCTTTTTTG	CTGTTTGCCA	GCAGTGCCTG	TCTAATGTTA	ATACTCCAGT	2760
GAAAGAACAG	GCTTTCATGT	TACTCTGTGA	TCTTCTGATG	ATTTTCAGCC	ACCAATTAAT	2820
GACAGGTGGC	AGAGAGGGCC	TTCAGCCTTT	GGTGTTCAAT	CCAGATACTG	GACTCCAATC	2880
TGAATCCTC	AGTTTGTGA	TGGATCACGT	TTTTATTGAC	CAAGACGAGG	AGAACCAGAG	2940
CATGGAGGGT	GATGAAGAAG	ATGAAGCTAA	TAAAATTGAG	GCCTTACATA	AAAGAAGGAA	3000
TCTACTTGCT	GCTTTCAGCA	AACTTATCAT	TTATGACATT	GTTGACATGC	ATGCAGCTGC	3060
AGACATCTTC	AAACACTACA	TGAAGTATTA	CAATGACTAT	GGTGATATTA	TTAAGGAAAC	3120
ACTGAGTAAA	ACCAGGCAGA	TTGATAAAAT	TCAGTGTGCC	AAGACTCTCA	TTCTCAGTTT	3180
GCAACAGTTA	TTTAATGAAC	TTGTTCAAGA	GCAAGGTCCC	AACCTAGATA	GGACATCTGC	3240
CCATGTCAGT	GGCATTAAAG	AACTGGCAGC	TCGCTTTGCC	CTTACATTTG	GATTGGACCA	3300
GATTAAGACA	CGAGAAGCAG	TTGCCACACT	TCACAAGGAT	GGCATAGAGT	TTGCATTTAA	3360
ATACCAAAAT	CAGAAAGGAC	AAGAGTATCC	ACCTCCTAAT	CTGGCTTTTC	TTGAAGTACT	3420
AAGTGAATTT	TCTTCTAAAC	TTCTTCGACA	GGACAAAAAG	ACAGTTCATT	CATACCTAGA	3480
GAAATTCCTT	ACCGAGCAGA	TGATGGAAAG	GAGGGAGGAT	GTATGGCTTC	CACTCATCTC	3540
CTATAGAAAT	TCATTGTCA	CTGGGGGTGA	AGATGATAGA	ATGTCTGTGA	ACAGTGGGAG	3600
TAGCAGCAGC	AAAACCTCAT	CAGTAAGGAA	TAAGAAAGGA	CGACCTCCAC	TTCATAAAAA	3660
ACGAGTAGAA	GATGAGAGTC	TGGATAACAC	ATGGCTAAAC	AGGACTGACA	CCATGATTCA	3720
GACTCCTGGC	CCCCTGCCAG	CACCACAAC	CACATCCACT	GTACTGCGGG	AGAACAGTCG	3780
GCCCATGGGA	GACCAGATTG	AAGAACCTGA	GTCTGAACAT	GGTCTGAAC	CAGACTTTTT	3840
ACACAATCCT	CAGATGCAGA	TCTCTTGGTT	AGGCCAGCCG	AAGTTAGAAG	ACTTAAATCG	3900
GAAGGACAGA	ACAGGAATGA	ACTACATGAA	AGTGAGAACT	GGAGTGAGGC	ATGCTGTTTCG	3960
GGGTCTAATG	GAGGAAGATG	CTGAGCCCAT	CTTTGAAGAT	GTGATGATGT	CATCCCGAAG	4020
CCAGTTAGAA	GATATGAATG	AAGAATTTGA	GGACACCATG	GTTATTGATC	TGCCTCCATC	4080
AAGAAATCGG	CGAGAGAGAG	CTGAGCTAAG	GCCAGACTTC	TTTGACTCTG	CAGCTATCAT	4140
AGAAGATGAT	TCAGGATTTG	GAATGCCTAT	GTTCTGAAGT	CTGAAGAAAA	TTTACAAATC	4200
TGGAACCTCTA	TTATTTAGAG	CTAGAGGCCT	ATATACTGTG	ATAGCTTGTA	TGGGGAAAAA	4260
CAACTTTTGA	TGTGATCTGA	TTTGTTTTTT	AATCAAATGA	TTAAGGTCAA	TCCCTTTTTG	4320
CAGTGACAGA	AGAGGAG					4337

Name: 289      Len: 1090      Check: C2  
GCTCCGGGAG ACTTCCGGCA GGGCGGGCGC GGGGTCTTGG CGAACGGTCT TCGGAAGCGG 60

CGGCGGCGCG	ATGACCACGC	TACGGGCCTT	TACCTGCGAC	GACCTGTTC	GCTTCAACAA	120
CATTAACCTT	GATCCACTTA	CAGAACTTA	TGGGATTCCT	TTCTACCTAC	AATACCTCGC	180
CCACTGGCCA	GAGTATTTCA	TTGTTGCAGA	GGCACCTGGT	GGAGAATTAA	TGGGTTATAT	240
TATGGGTAA	GCAGAAGGCT	CAGTAGCTAG	GGAGAATGG	CACGGGCACG	TCACAGCTCT	300
GTCTGTTGCC	CCAGAATTTT	GACGCCTTGG	TTTGGCTGCT	AACTTTATGG	AGTTACTAGA	360
GGAGATTTCA	GAAAGAAAGG	GTGGATTTT	TGTGGATCTC	TTTGTAAAG	TATCTAACCA	420
AGTTGCAGTT	AACATGTACA	AGCAGTTGGG	CTACAGTGT	TATAGGACGG	TCATAGAGTA	480
CTATTCGGCC	AGCAACGGGG	AGCCTGATGA	GGACGCTTAT	GATATGAGGA	AAGCACTTTC	540
CAGGGATACT	GAGAAGAAAT	CCATCATACT	ATTACCTCAT	CCTGTGAGGC	CTGAAGACAT	600
TGAATAACCC	TGGGCAGTGG	TTCTTAGGCA	GATACTCTAG	ATGCTTTATG	GACAATATTA	660
TTTTTCAATTG	ATGATTCTGG	AGCTCTATTA	GGAGAAAAGT	AATCATTTTA	GGTCTTAAAG	720
ACTTCAAGAA	AATACAGGTT	ATCAATTTAT	TTTAAATCTC	ATTGTTTCCA	GTTAGCAATA	780
TCATACCTAT	TAAAGCTGTT	CATTGTAACA	AAATTCAATC	AAAAAGGCAG	CTAGGTCAGA	840
AGGAAACATA	CCACTCTCAT	GGTTCATAGT	ATTCACTGTA	TGTATGCTAG	GGAAAAGACT	900
TGCTCCAGTC	TCCTCCTCAG	TTCTGTGCCT	GAGAACCAC	GCTGCATATA	TTTGTTTTTA	960
AATTTTGTAT	TGAAGCTGTT	ATTGAAGCTT	TAAAAGCATA	TATGAAATGT	ATAAATCTAA	1020
GATGTATAAT	ACATTATTGA	CTCTAAAAA	AAAAAATAA	AAAAAATAA	AAAAAATAA	1080
AAAAAATAA						1090
Name: 29 Len: 558 Check: 1348						
GAGTGNNGCG	GNNGTGGCGC	CTGCGGACCT	AACTAGCTCC	AGGTTAGGCC	GAGCTTTGNG	60
GGAAAGCAGC	GGACTTGAAA	ATACTGGAAA	TCTGTCCGGA	TCCAAATTAT	TTTGAAGGCC	120
AGATGAGTAA	CCAGAGGGCA	TGAAAGGTTG	AGAACATTG	ACTTCCCTGC	AAACCTTGGT	180
ATAGATCACT	TCCTTTTCTG	TAGGAAAGGA	AAGGCACCAA	AGAGCACAAT	GAGTACAAGA	240
AAGCGTCGTG	GTGGAGCAAT	AAATTCTAGA	CAAGCTCAGA	AGCGAACTCG	GGAAAGCAAC	300
TCCACCCCG	AGATCTCCTT	GGAAGCAGAA	CCCATAGAAC	TCGTGGAAAC	TGCTGGAGAT	360
GAAATTGTGG	ACCTCACTTG	TGAATCTTTA	GAGCCTGTGG	TGGTTGATCT	GACTCACAA	420
GACTCTGTTG	TGATTGTTGA	CGAAAGAAGA	AGACCAAGGA	GGAATGCTAG	GAGGCTGCCC	480
CAGGACCATG	CTGACAGCTG	TGTGGTGAGC	AGTGACGATG	AGGAGTTGTC	CAGGGACAGA	540
GACGTATATG	TGACTACC					558
Name: 290 Len: 2150 Check: 214D						
CTCGAGCCAC	GAAGCCCCCG	CTGTCCTGTC	TAGCAGATAC	TTGCACGGTT	TACAGAAATT	60
CGGTCCCTGG	GTCGTGTCAG	GAAACTGGAA	AAAAGGTCAT	AAGCATGAAG	CGCAGTTTAC	120
TTTCCAGCGG	TGGTGCTGGC	CGCCTCTCCA	TGCAGGAGTT	AAGATCCAG	GATGTAAATA	180
AACAAGGCCT	CTATACCCCT	CAAACCAAAG	AGAAACCAAC	CTTTGGAAAG	TTGAGTATAA	240
ACAAACCGAC	ATCTGAAAGA	AAAGTCTCGC	TATTTGGCAA	AAGAAGTGT	GGACATGGAT	300
CCCGGAATAG	TCAACTTGGT	ATATTTTCCA	GTTCTGAGAA	AATCAAGGAC	CCGAGACCAC	360
TTAATGACAA	AGCATTTCAT	CAGCAGTGT	TTGCAAACT	CTGTGAGTTT	CTTACAGAAA	420
ATGGTTATGC	ACATAATGTG	TCCATGAAAT	CTCTACAAGC	TCCCTCTGTT	AAAGACTTCC	480
TGAAGATCTT	CACATTTCTT	TATGGCTTCC	TGTGCCCCCT	ATACGAACTT	CCTGACACAA	540
AGTTTGAAGA	AGAGGTTCCA	AGAATCTTTA	AAGACCTTGG	GTATCCTTTT	GCACTATCCA	600
AAAGCTCCAT	GTACACAGTG	GGGGCTCCTC	ATACATGGCC	TCACATTGTG	GCAGCCTTAG	660
TTTGGCTAAT	AGAGTGCATC	AAGATACATA	CTGCCATGAA	AGAAAGCTCA	CCTTTATTTG	720
ATGATGGGCA	GCCTTGGGGA	GAAGAACTG	AAGATGGAAT	TATGCATAAT	AAGTTGTTTT	780
TGGACTACAC	CATAAAATGC	TATGAGAGTT	TTATGAGTGG	TGCCGACAGC	TTTGATGAGA	840
TGAATGCAGA	GCTGCAGTCA	AACTGAAGG	ATTTATTTAA	TGTGGATGCT	TTTAAGCTGG	900
AATCATTAGA	AGCAAAAAAC	AGAGCATTGA	ATGAACAGAT	TGCAAGATTG	GAACAAGAAA	960
GAGAAAAAGA	ACCGAATCGT	CTAGAGTCGT	TGAGAAAAC	GAAGGCTTCC	TTACAAGGAG	1020
ATGTTCAAAA	GTATCAGGCA	TACATGAGCA	ATTTGGAGTC	TCATTCAGCC	ATTCTTGACC	1080
AGAAATTA	TGGTCTCAAT	GAGGAAATTG	CTAGAGTAGA	ACTAGAATGT	GAAACAATAA	1140
AACAGGAGAA	CACTCGACTA	CAGAATATCA	TTGACAACCA	GAAGTACTCA	GTTGCAGACA	1200
TTGAGCGAAT	AAATCATGAA	AGAAATGAAT	TGCAGCAGAC	TATTAATAAA	TTAACCAAGG	1260
ACCTGGAAGC	TGAACAACAG	AAGTTGTGGA	ATGAGGAGTT	AAAATATGCC	AGAGGCAAAG	1320
AAGCGATTGA	AACACAATTA	GCAGAGTATC	ACAAATTGGC	TAGAAAATTA	AACTTATTC	1380
CTAAAGGTGC	TGAGAATTCC	AAAGGTTATG	ACTTTGAAAT	TAAGTTTAA	CCCGAGGCTG	1440
GTGCCAACTG	CCTTGTCAAA	TACAGGGCTC	AAGTTTATGT	ACCTCTTAAG	GAACCTCTGA	1500
ATGAAACTGA	AGAAGAAATT	AATAAAGCCC	TAAATAAAAA	AATGGGTTTG	GAGGATACTT	1560
TAGAACAATT	GAATGCAATG	ATAACAGAAA	GCAAGAGAAG	TGTGAGAACT	CTGAAAGAAG	1620
AAGTTCAAAA	GCTGGATGAT	CTTTACCAAC	AAAAAATTAA	GGAAGCAGAG	GAAGAGGATG	1680
AAAAATGTGC	CAGTGAGCTT	GAGTCCTTGG	AGAAACACAA	GCACCTGCTA	GAAAGTACTG	1740
TTAACCAGGG	GCTCAGTGA	GCTATGAATG	AATTAGATGC	TGTTACGCGG	GAATACCAAC	1800
TAGTTGTGCA	AACCACGACT	GAAGAAAGAC	GAAAGTGGG	AAATAACTTG	CAACGTCTGT	1860
TAGAGATGGT	TGCTACACAT	GTTGGGTCTG	TAGAGAAACA	TCTTGAGGAG	CAGATTGCTA	1920
AAGTTGATAG	AGAATATGAA	GAATGCATGT	CAGAAGATCT	CTCGGAAAAT	ATTAAAGAGA	1980

TTAGAGATAA GTATGAGAAG AAAGCTACTC TAATTAAGTC TTCTGAAGAA TGAAGATAAA 2040  
 ATGTTGATCA TGTATATATA TCCATAGTGA ATAAAATTGT CTCAGTAAAA AAAAAAAAAA 2100  
 AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 2150  
 Name: 291 Len: 3800 Check: 2389  
 GTCGGAGGCA GAGGCGGCGG CGGCAGGCGG GGAGCAAGAG GCCCAGGCGA CTGCGGCGGC 60  
 TGGGGAAGGA GACAATGGGC CGGGCCTGCA GGGCCCATCT CGGGAGCCAC CGCTGGCCGA 120  
 CAACCTTGTA GACGAAGACG ACGACGACGA GGGCGAGGAG GAGGAAGAGG CGGCGGCGGC 180  
 GCGGATTGGG TACCGAGATA ACCTTCTGTT CGGTGATGAA ATTATCACTA ATGGTTTTC 240  
 TTCCTGTGAA AGTGATGAGG AGGATAGAGC CTCACATGCA AGCTCTAGTG ACTGGACTCC 300  
 AAGGCCACGG ATAGGTCCAT ATACTTTTGT TCAGCAACAT CTTATGATTG GCACAGATCC 360  
 TCGAACAATT CTAAAGATT TATTGCCGGA AACAAATACCT CCACCTGAGT TGGATGATAT 420  
 GACACTGTGG CAGATTGTTA TTAATATCCT TTCAGAACCA CAAAAAGGA AAAAAAGAAA 480  
 AGATATTAAT ACAATTGAAG ATGCCGTGAA ATTACTGCAA GAGTGCAAAA AAATTATAGT 540  
 TCTAACTGGA GCTGGGGTGT CTGTTTCATG TGGAAATACCT GACTTCAGGT CAAGGGATGG 600  
 TATTATGCT CGCCTTGCTG TAGACTTCCC AGATCTTCCA GATCCTCAAG CGATGTTTGA 660  
 TATTGAATAT TTCAGAAAAG ATCCAAGACC ATTCTTCAAG TTGCAAAAG AAATATATCC 720  
 TGGACAATTC CAGCCATCTC TCTGTACAAA ATTCATAGCC TTGTCAGATA AGGAAGGAAA 780  
 ACTACTTCGC AACTATACCC AGAACATAGA CACGCTGGAA CAGGTTGCGG GAATCCAAAG 840  
 GATAATTGAG TGTGATGTT CTTTGCACAC AGCATCTTGC CTGATTGTA AATACAAAGT 900  
 TGACTGTGAA GCTGTACGAG GAGATATTTT TAATCAGGTA GTTCCTCGAT GTCCTAGGTG 960  
 CCCAGCTGAT GAACCGCTTG CTATCATGAA ACCAGAGATT GTGTTTTTTG GTGAAAATTT 1020  
 ACCAGAACAG TTTTCATAGAG CCATGAAGTA TGACAAAGAT GAAGTTGACC TCCTCATTGT 1080  
 TATTGGGTCT TCCCTCAAAG TAAGACCAGT AGCACTAATT CCAAGTTCCA TACCCCATGA 1140  
 AGTGCCTCAG ATATTAATTA ATAGAGAACC TTTGCCTCAT CTGCATTTTG ATGTAGAGCT 1200  
 TCTTGAGAG TGATGATGCA TAATTAATGA ATTGTGTCAT AGGTTAGGTG GTGAATATGC 1260  
 CAAACTTTGC TGTAACCTTG TAAAGCTTTC AGAAATTACT GAAAAACCTC CACGAACACA 1320  
 AAAAGAATTG GCTTATTTGT CAGAGTTGCC ACCCACACCT CTTCATGTTT CAGAAGACTC 1380  
 AAGTTCACCA GAAAGAACTT CACCACCAGA TTCTTCAGTG ATTGTCACAC TTTTAGACCA 1440  
 AGCAGCTAAG AGTAATGATG ATTTAGATGT GTCTGAATCA AAAGGTTGTA TGGAAAGAAA 1500  
 ACCACAGGAA GTACAAACTT CTAGGAATGT TGAAAGTATT GCTGAACAGA TGGAAAATCC 1560  
 GGATTTGAAG AATGTTGGTT CTAGTACTGG GGAGAAAAT GAAAGAACTT CAGTGGCTGG 1620  
 AACAGTGAGA AAATGCTGGC CTAATAGAGT GGCAAAGGAG CAGATTAGTA GGCGGCTTGA 1680  
 TGGTAATCAG TATCTGTTTT TGCCACCAAA TCGTTACATT TTCCATGGCG CTGAGGTATA 1740  
 TTCAGACTCT GAAGATGACG TCTTATCCTC TAGTTCTTGT GGCAGTAACA GTGATAGTGG 1800  
 GACATGCCAG AGTCCAAGTT TAGAAGAACC CATGGAGGAT GAAAGTGAAA TTGAAGAATT 1860  
 CTACAATGGC TTAGAAGATG AGCCTGATGT TCCAGAGAGA GCTGGAGGAG CTGGATTGG 1920  
 GACTGATGGA GATGATCAAG AGGCAATTAA TGAAGCTATA TCTGTGAAAC AGGAAGTAAC 1980  
 AGACATGAAC TATCCATCAA ACAAATCATA GTGTAATAAT TGTGCAGGTA CAGGAATTGT 2040  
 TCCACCAGCA TTAGGAACCT TAGCATGTCA AAATGAATGT TTACTTGTGA ACTCGATAGA 2100  
 GCAAGGAAAC CAGAAAGGTG TAATATTTAT AGGTTGGTAA AATAGATTGT TTTTCATGGA 2160  
 TAATTTTTAA CTTTATTATT TCTGTACTTG TACAACTCA AACTAACTT TTTTTTTTTT 2220  
 AAAAAAAAAA AGGTACTAAG TATCTTCAAT CAGCTGTTGG GTCAAGACTA ACTTCTTTT 2280  
 AAAGGTTTCA TTGTATGATA AATTCATATG TGTATATATA ATTTTTTTTG TTTTGTCTAG 2340  
 TGAGTTTCAA CATTTTTTAA GTTTTCAAAA AGCCATCGGA ATGTTAAATT AATGTAAAGG 2400  
 GACAGCTAAT CTAGACCAAA GAATGGTATT TTCACTTTT TTTGTAACAT TGAATGGTTT 2460  
 GAAGTACTCA AAATCTGTTA CGCTAAACTT TTGATTCTTT AACACAATTA TTTTAAACA 2520  
 CTGGCATTTT CAAAACTGT GGCAGCTAAC TTTTAAAAAT CTCAAATGAC ATGCAGTGTG 2580  
 AGTAGAAGGA AGTCAACAAT ATGTGGGGAG AGCACTCGGT TGTCTTTACT TTTAAAGTA 2640  
 ATACTTGGTG CTAAGAATTT CAGGATTATT GTATTACGT TCAAATGAAG ATGGCTTTTG 2700  
 TACTTCCTGT GGACATGTAG TAATGTCTAT ATTGGCTCAT AAACTAACC TGA AAAACA 2760  
 ATAAATGCTT TGGAAATGTT TCAGTTGCTT TAGAAACATT AGTGCCTGCC TGGATCCCCT 2820  
 TAGTTTTGAA ATATTTGCCA TTGTTGTTTA AATACCTATC ACTGTGGTAG AGCTTGCATT 2880  
 GATCTTTTCC ACAAGTATTA AACTGCCAAA ATGTGAATAT GCAAAGCCTT TCTGAATCTA 2940  
 TAATAATGTT ACTTCTACTG GGGAGAGTGT AATATTTTGG ACTGCTGTTT TCCATTAATG 3000  
 AGGAGAGCAA CAGGCCCTG ATTATACAGT TCCAAAGTAA TAAGATGTTA ATTGTAATTC 3060  
 AGCCAGAAAG TACATGTCTC CCATTGGGAG GATTGGTGT TAAATACCAA ACTGCTAGCC 3120  
 CTAGTATTAT GGAGATGAAC ATGATGATGT AACTTGTAAT AGCAGAATAG TTAATGAATG 3180  
 AAAGTAGTTC TTATAATTTA TCTTTATTTA AAAGCTTAGC CTGCCTTAAA ACTAGAGATC 3240  
 AACTTTCTCA GCTGCAAAAG CTTCTAGTCT TTCAAGAAGT TCATACTTTA TGAATTTGCA 3300  
 CAGTAAGCAT TTATTTTCA GACCATTTT GAACATCACT CCTAAATTA TAAAGTATTC 3360  
 CTCTGTTGCT TTAGTATTTA TTACAATAAA AACGGTTTGA AATATAGCTG TTTCTTATGC 3420  
 ATAAAACACC CAGCTAGGAC CATTACTGCC AGAGAAAAAA ATCGTATTGA ATGGCCATT 3480  
 CCTACTTAT AAGATGTCTC AATCTGAATT TATTTGGCTA CACTAAAGAA TGCAGTATAT 3540

TTAGTTTTCC	ATTTGCATGA	TGTTTGTTG	CTATAGATGA	TATTTTAAAT	TGAAAAGTTT	3600
GTTTTAAATT	ATTTTACAG	TGAAGACTGT	TTTCAGCTCT	TTTATATTG	TACATAGTCT	3660
TTTATGTAAT	TTACTGGCAT	ATGTTTTGTA	GACTGTTTAA	TGACTGGATA	TCTTCCTTCA	3720
ACTTTTGAAA	TACAAAACCA	GTGTTTTTTA	CTTGCTACCT	GTTTTAAAGT	CTATTAAAAAT	3780
TGTCATTTGA	CTTTTTTCTG					3800

Name: 292      Len: 1731      Check: 2078

GGGGGAGGCT	GTGATGGGTT	GACAGGTGCG	TGACAGTGGG	AGCTGCTCTC	GGCACAAGCA	60
TGTACGGCAA	AGGCAAGAGT	AACAGCAGCG	CCGTCCCGTC	CGACAGCCAG	GCCCCGGAGA	120
AGTTAGCACT	CTACGTATAT	GAATATCTGC	TCCATGTAGG	AGCTCAGAAA	TCAGCTCAAA	180
CATTTTTATC	AGAGATAAGA	TGGGAAAAAA	ACATCACATT	GGGGGAACCA	CCAGGATTCT	240
TACATTCTTG	GTGGTGTGTA	TTTTGGGATC	TCTACTGTGC	AGCTCCAGAG	AGACGTGAAA	300
CATGTGAACA	CTCAAGTGAA	GCAAAAGCCT	TCCATGATTA	CAGTGCTGCA	GCAGCTCCCA	360
GTCCAGTGCT	AGGAAACATT	CCCCCAGGAG	ATGGCATGCC	AGTAGGTCCT	GTACCACCAG	420
GGTTCCTTCA	GCCTTTTATG	TCACCTCGGT	ACCCTGGAGG	TCCAAGGCCC	CCATTGAGGA	480
TACCTAATCA	GGCACTTGGA	GGTGTCCCAG	GAAGTCAGCC	ATTACTCCCC	AGAGGAATGG	540
ATCCAACTCG	ACAACAAGGA	CATCCAAATA	TGGGTGGGCC	AATGCAGAGA	ATGACTCCTC	600
CAAGAGGAAT	GGTGCCCTTA	GGACCACAGA	ACTATGGAGG	TGCAATGAGA	CCCCCACTGA	660
ATGCTTTAGG	TGGCCCTGGA	ATGCCTGGAA	TGAACATGGG	TCCAGGTGGT	GGTAGACCTT	720
GGCCAAACCC	AACAAATGCC	AATTCAATAC	CATACTCCTC	AGCATCTCCT	GGGAATTATG	780
TAGGTCTCTC	AGGAGGTGGA	GGGCCACCAG	GAACACCCAT	CATGCCTAGT	CCAGCAGATT	840
CAACCAACTC	TGGTGATAAC	ATGTATACTT	TAATGAATGC	AGTACCTCCT	GGACCTAACA	900
GACCTAATTT	TCCAATGGGC	CCTGGGTCAG	ATGGTCCCAT	GGGTGGATTA	GGAGGAATGG	960
AGTCACATCA	CATGAATGGC	TCTTTAGGCT	CAGGAGATAT	GGACAGTATT	TCCAAGAATT	1020
CTCCCAATAA	TATGAGCCTG	AGTAATCAAC	CGGGCACTCC	AAGGGATGAT	GGCGAAATGG	1080
GGGGAAATTT	CTTAAATCCT	TTTCAGAGTG	AGAGTTACTC	CCCTAGCATG	ACAATGAGCG	1140
TGTGATCCAT	TACCAAGTCT	CCTCATGAAA	ACCACAGTGA	GTACAGCCCT	CACAGAACTA	1200
CTACGGAAGA	AAATTATTCA	TCACAGTGTA	CAGTTAAACA	AAGGAATCTC	AGTCACACCA	1260
AACCAACCTT	TTCATTTCCCT	GCTCTCTCCC	CTCTTTTGTG	AAGAAAGCGG	GTCCAGATGT	1320
GATTCAAACA	ACTGTACGGA	GTGGCATATT	AGAATTGCCC	TAAACTGAAC	TGCAATAAAT	1380
TATGTGTGTA	TGTATATGTG	TGGGAAAGAG	AATGTACTGT	ATATGTGTAT	GTTATACAGA	1440
CATATACACA	TACATACATT	GACCCACAGG	ACATTGTAAA	ATATTATCAC	ATGACATCTT	1500
AAGTAGAAAT	AAGTAGGGAC	TTTTATTCCA	TCCTTTTTTT	CACGTTTACA	TTTTAATTAT	1560
TACAAGTTGC	TCCTGCCCCC	TCCCTGAAGT	ATTTTGTGCT	GTGTATATCA	CTGCTTTATA	1620
TAAGTTATTT	TTTAAGGTGA	ACTCAGATGT	TATGGTTTTG	TATATGTCTG	CAATCATGGA	1680
TAGGAATAAA	ATCGCTTATT	TGAGAGCTTT	CAAAAAAAAA	AAAAAAAAAA	C	1731

Name: 293      Len: 3416      Check: 2559

GGTTTACACG	TACCTCCGCC	TCATCGTGGG	CCACCATGGG	ACTGCCCAGC	TCCAGGCCCT	60
GCGACAGAAG	GAAGTAGACT	TCTGCATCTC	ACTGCTTCGG	GAACGGTTCA	TGGAATGTCT	120
GATGATTGGT	CGGGATCTCG	TAAGACTACT	TCAGAAATGT	GCTAGGATAC	CAGAATTTGA	180
ACTGCTTTGG	AAAGATATTA	TCCATAATCC	TCAGGCCTTG	AGTCCTCAGT	TCACAGGTAT	240
CCTACAGCTT	CTTCAGTCAA	GAACATCCCG	AAAATTCCTA	GCATGTCGTC	TAACCCCGGA	300
CATGGAGACT	AAACTCCTCT	TCATGACATC	CCGGGTGCGA	TTTGGTCAAC	AAAAGCGATA	360
CCAAGATTGG	TTCCAGCGCC	AGTACCTGTG	AACTCCAGAT	AGTCAGTCTC	TGCGCTGTGA	420
CCTCATTCGC	TACATCTGTG	GGGTAGTCCA	CCCTTCTAAT	GAAGTACTGA	GTTCAGATAT	480
CTTGCCCCGG	TGGGCCATCA	TTGGTTGGCT	CCTGACAACG	TGCACGTCAA	ATGTGCTGCT	540
CTCCAATGCC	AAGCTGGCTT	TGTTTTATGA	CTGGCTGTTT	TTTAGTCCAG	ACAAGGATAG	600
CATTATGAAC	ATAGAACCAG	CCATCCTGGT	CATGCACCAC	TCCATGAAGC	CCCACCCAGC	660
CATCACTGCC	ACACTCCTGG	ACTTCATGTG	CCGCATCATT	CCCAACTTCT	ATCCACCATT	720
GGAGGGCCAC	GTGCGGCAGG	GTCTCTTTTC	CTCCCTCAAC	CACATTGTGG	AGAAACGGGT	780
CTTGGCGTGT	AAAAAGTATT	GGCTCTACCT	CAGACTGCTG	GGCATATGTC	TTCTTGGCTC	840
TTAGAGGAAT	TTCTCTCCTG	CCATCGTATT	ACAAAGACAC	CTAGCTCCCC	TGTTTGACAA	900
CCCTAAGTTG	GATAAGGAGC	TGCGGGCAAT	GCTGAGAGAG	AAGTTTCCTG	AGTTCTGCAG	960
CTCACCCCTC	CCACCTGTGG	AAGTCAAAAT	TGAGGAGCCA	GTTTCATGCG	AGATGGACAA	1020
CCATATGTGCG	GATAAGGATG	AGAGTTGCTA	TGACAATGCA	GAGGCAGCCT	TCAGTGACGA	1080
TGAAGAGGAT	CTCAACAGCA	AAGGAAAGAA	GAGGGAGTTT	CGCTTCCACC	CTATCAAGGA	1140
GACAGTTGTG	GAGGAGCCAG	TTGATATCAC	CCCTTACCTT	GACCAGTTGG	ATGAGTCCCT	1200
GAGGGACAAA	GTAATCCAGC	TACAGAAGGG	GAGTGATACG	GAGGCCCAGT	GTGAGGTCAT	1260
GCAGGAAATT	GTGGACCAGG	TCCTGGAGGA	AGACTTTGAC	TGGGAGCAGC	TGTCTGTCTT	1320
TGCTTCCTGC	CTACAGGAGC	TCTTCAAGGC	CCACTTTCGA	GGGGAGGTCC	TGCCTGAGGA	1380
GATTACTGAG	GAGTCCCTGG	AGGAGTCTGT	AGGAAAGCCT	CTGTACCTAA	TATTTAGGAA	1440
CCTATGTCTAG	ATGCAGGAAG	ACAACAGCAG	CTTCTCTCTA	CTTCTAGACC	TTCTCTCCGA	1500
GCTATATCAG	AAGCAGCCCA	AGATTGGCTA	CCACCTGCTC	TACTACCTGA	GGGCCAGCAA	1560
AGCCGCCGCA	GGGAAGATGA	ACCTGTACGA	GTCATTGTCC	CAGGCTACCC	AGCTGGGCGA	1620

TCTGCACACC	TGCCTGATGA	TGGACATGAA	GGCCTGCCAG	GAGGACGATG	TGCGGCTCCT	1680
GTGCCACCTC	ACGCCCTCCA	TCTACACAGA	GTTTCCAGAT	GAAACCTTGA	GGAGCGGAGA	1740
GCTGCTGAAC	ATGATCGTGG	CTGTTATTGA	CTCTGCACAG	CTCCAGGAGC	TGGTCTGCCA	1800
CGTGATGATG	GGTAACCTGG	TTATGTTTTG	AAAAGACTCA	GTTCTCAACA	TACTCATTCA	1860
GAGCCTAGAC	TGGGAGACCT	TTGAGCAGTA	TTGTGCCCTGG	CAGCTCTTTC	TGGCCCACAA	1920
TATTTCCCTG	GAGACCATAA	TCCCCATCCT	CGAGCACCTC	AAATACAAGG	AGCACCCAGA	1980
GGCCCTGTCC	TGCCCTACTGC	TTCAACTCCG	AAGAGAAAAG	CCCAGCGAGG	AGATGGTGAA	2040
GATGGTGCTG	AGCCCGGCCCT	GCCATCCTGA	CGACCAGTTC	ACCACCAGCA	TCCTGCGGCA	2100
CTGGTGATG	AAACATGACG	AGCTGCTGGC	CGAGCACATC	AAGTCCCTGC	TCATCAAGAA	2160
CAACAGCCTG	CCTCGCAAGA	GACAGAGCCT	GAGGAGCTCT	AGCAGCAAGC	TGGCCCAGCT	2220
GACTCTGGAG	CAGATCCTGG	AGCACTTGGA	CAATCTGCGG	CTCAACCTGA	CCAACACCAA	2280
GCAGAACTTT	TTTAGCCAGA	CGCCAATTCT	CCAGGCGCTG	CAGCATGTCC	AAGCGAGCTG	2340
TGACGAAGCC	CACAAGATGA	AATTCAGTGA	TCTCTTCTCC	CTGGCGGAGG	AATATGAGGA	2400
CTCTTCCACC	AAGCCACCCA	AGAGCCGGCG	AAAAGCAGCT	CTGTCCAGCC	CTCGAAGTCG	2460
AAAGAATGCC	ACACAGCCCC	CCAATGCCGA	AGAAGAGTCG	GGCTCCAGCA	GTGCTTCAGA	2520
AGAGGAAGAC	ACGAAACCGA	AGCCTACCAA	GCGGAAACGA	AAAGGGTCCT	CTGCAGTGGG	2580
CTCTGACAGT	GACTGAGGCC	CTGCATTCCC	CATCCCACCC	CCGGCTGGAC	TGCCCTCTCC	2640
TTCTTGGTGA	TTCAAAGGTT	AATAGAGGCT	GAGGAGATTG	CAGGGGAAAC	ACCCTTGCTG	2700
CATCCCCAAG	CTCCCCCGGT	GGAAGGAGGA	GCTTCTCTCT	CTGGCTGAGT	TTGAGAAGCT	2760
GCCATGCAGC	CCCTAGCCCC	TTCCCTCCTC	CTGGGGCCTC	CAGCCCCCTCA	CACTGCTGTT	2820
CCCAGTGATA	TTTGGGATCT	GACTGAAGCC	AGAGGCTCTG	TAAAATCAGA	CCATAGTGGA	2880
AGTCCTCAGC	CCCTTGGCCC	CTTCCGCAAT	CTCCTCCCCC	AGTCTCCCAA	AGAGCCATTT	2940
CAACAGAGAA	GGGAAATGAC	AAAGGGGCGC	CTGGCCAGAT	AAGCTAGGAT	GAGAGCAGAG	3000
ACTCAGTGTG	TGGGTGCTCC	TTCTTGCTTC	CCCTTCAGGT	CTTGGTTTGT	TCTGAAGGGA	3060
CGTTTTATAG	TCACTATCCA	CATGCCAGTG	TGAAATGGGC	ATCTATGACG	TGGTCAGGGT	3120
GTCCATTCTT	AATCATGGGG	CAGATGCCAC	AAGCATTTCAG	AAAGGAGTCT	GAAAGGGTGG	3180
CCACAGCCCC	ACGTGGTGTG	CCCTGGAGGC	TTAGGTTGGT	CTGAGGTTGG	CACCTCAATC	3240
TACACCAGAG	CCCAGGGAGT	CCCAGAGGCA	AGTTTCACAG	AATTGTCAAA	TGATCCCAT	3300
TCCTTGAGTC	TGTTTTTTTT	TTTTGTTTTT	TTTTGTTTTT	TTTTTGGCAG	AGATAATCGT	3360
GTCTTAAAG	TTGTTTTTAA	ATGACAATAA	AACAAGCCAG	AATGTCAAAA	AAAAAA	3416
Name: 294 Len: 1927 Check: 12B5						
GTAAACCAGC	CGGAGCGGCG	CGGCAGCGGC	AGGACCGCCG	TGGCGCCTAG	AGTAGCGACC	60
CGGGGGGAGC	GCGGGGCGAC	GCTGGCTGCA	GGGACCCGGT	GACAGCGTGA	GAGGTTGCGA	120
GAGTACTAGG	TTTTGACAAG	CTTGCATCAT	GCGTGAGTAT	AAGCTAGTCG	TTCTTGGCTC	180
AGGAGGCGTT	GGAAAGTCTG	CTTTGACTGT	ACAATTTGTT	CAAGGAATTT	TTGTAGAAAA	240
ATACGACTGT	ACGATAGAAG	ATTCTTATAG	AAAGCAAGTT	GAAGTAGATG	CACAACAGTG	300
TATGCTTGAA	ATCTTGGATA	CTGCAGGAAC	GGAGCAATTT	ACAGCAATGA	GGGATTTATA	360
CATGAAAAAT	GGACAAGGAT	TTGCATTAGT	TTATTCCATC	ACAGCACAGT	CCACATTTAA	420
CGATTTACAA	GACCTGAGAG	AACAGATTCT	TCGAGTTAAA	GACACTGATG	ATGTTCCAAT	480
GATTCTTGTT	GGTAATAAGT	GTGACTTGGA	AGATGAAAGA	GTTGTAGGGA	AGGAACAAGG	540
TCAAAATCTA	GCAAGACAAT	GGAACAACCT	TGCATTCTTA	GAATCTTCTG	CAAAATCAAA	600
AATAAATGTT	AATGAGATCT	TTTATGACCT	AGTGCGGCAA	ATTAACAGAA	AAACTCCAGT	660
GCCTGGGAAG	GCTCGCAAAA	AGTCATCATG	TCAGCTGCTT	TAATATACTA	AATGCATTGT	720
AGCTCTGAGC	CAGGTCTGAA	GAAGTGTGTC	CCAATTCAAC	AGTGCCAGCA	TTCCAACTTT	780
GTTAAACCTA	CCAACATCTT	AAATGGACTT	TCCTGTGGTG	GTACCCTTTA	AGAGGCGGAT	840
GAAAGCTACT	ATATCAGTTT	GCACATTCTA	ATCACTTTCC	AGTATCACAA	GAGAGATTTT	900
TACTTATATA	ATAGTCCTAG	AGTTTGCGAG	TGGTAAACC	AGAGGCTACA	TCCAGTATTA	960
CTGCTAAGAG	ACATTCTTCA	TCCACCAATG	TTGTACATGT	ATGAAAATGG	TGTACTGTAT	1020
ACTTTAACAT	CCCCATACT	TTGTATTGGA	GAGTACAATA	ATGTAAATCC	TAAAAGCACC	1080
ACTATTTTAG	CATAATAAAA	GAAAGTCCAA	AGAGCTCCTA	TATAGACTAC	TCCAGATAAC	1140
TTGCTTCTCT	TGATACTTGT	AGCTTATTGT	AATTTTTTTT	AAGAAATTC	AGGTCATTAT	1200
TATTGTACAA	AATAAGCGCT	TTGATTAAAC	CAGCTATATA	GTTTTTTTAA	TTTTTAAAAA	1260
ACCTGTGGAG	ACGGTGATCT	TGTCCTTAAA	ACATGATAGT	CCTTTCAGTA	TAATGTCTTA	1320
GATTAAAGAC	GTTGCCCTTA	ATATCTGTTG	GGAAGGAAAT	GTCCAGACTT	TTCAAATCTC	1380
TTATTATATG	TTTCTTTTTT	TTGTTTACAT	AGGGAACAAT	GTTTATAGTC	GTGTGTACAG	1440
TGGGGGTCTA	CAACAAGAAG	TGTATATTTT	CAACAATTTT	TTTAATGATT	TAACAATTTT	1500
TGTAAATCAT	TTTCAGGCTT	CTGCAGCTGT	AGATTCTCAC	TGTGAATCCC	TTGCTTGCTC	1560
ATGCATAAGT	GTATTTGCAA	TACCAAATAT	ACAGGTTTAG	TATTTTGGCC	TGTTAGTGAT	1620
TGTTTCACAT	GTGTAACGTT	TTGGTTGAGA	TGTTAAATGG	TGGACGAGTA	CTGTGGATGT	1680
GAATGTGGGA	AGTAATTTTA	ATCATATGTA	ATTGGTCACA	AGGCCTAATT	TGCAGTAACT	1740
ATTGCTGTTT	TATTTAACAA	TGCCCTGTTG	CTTGTATGTC	ATTAATGTTT	GGATGTAAAG	1800
ATTGTGTGTC	TATCCAACAG	GGAGCCACAG	TATTTAAATT	GACCAACCTA	ATGTTACAAC	1860
TACTTTGAGG	TGGCCAAATG	TAAACTAAAA	GCCTTAATTA	AAGTGGTGCA	ATTTTGTAAG	1920



AAAAAAA  
 Name: 295      Len: 1453      Check: 4EC      1927  
 GGCTGTTGGC GCGGTTGGC TCGGCGCGGG AGTCGGCTGC ACGTGC GGCG GGGGGCGATG 60  
 CGTCACTGAT CCGAGGAACG AGAATGAATA TGA CTCAAGC CCGGGTTCTG GTGGCTGCAG 120  
 TGGTGGGGTT GGTGGCTGTC CTGCTCTACG CCTCCATCCA CAAGATTGAG GAGGGCCATC 180  
 TGGCTGTGTA CTACAGGGGA GGAGCTTTAC TAACTAGCCC CAGTGGACCA GGCTATCATA 240  
 TCATGTTGCC TTTCATTACT ACGTTCAGAT CTGTGCAGAC AACACTACAA ACTGATGAAG 300  
 TTA AAAATGT GCCTTGTGGA ACAAGTGGTG GGGTCATGAT CTATATTGAC CGAATAGAAG 360  
 TGGTTAATAT GTTGGCTCCT TATGCAGTGT TTGATATCGT GAGGAACTAT ACTGCAGATT 420  
 ATGACAAGAC CTTAATCTTC AATAAAATCC ACCATGAGCT GAACCAAGTTC TGCAGTGCCC 480  
 ACACACTTCA GGAAGTTTAC ATTGAATTGT TTGATCAAAT AGATGAAAAC CTGAAGCAAG 540  
 CTCTGCAGAA AGACTTAAAC CTCATGGCCC CAGGTCTCAC TATACAGGCT GTGCGTGTTA 600  
 CAAAACCCAA AATCCCAGAA GCCATAAGAA GAAATTTTGA GTTAATGGAG GCTGAGAAGA 660  
 CAAAACCTCT TATAGCTGCA CAGAAACAAA AGGTTGTGGA AAAAGAAGCT GAGACAGAGA 720  
 GGAAAAGGC AGTTATAGAA GCAGAGAAGA TTGCACAAGT GGCAAAAATT CGGTTTCAGC 780  
 AGAAAGTGAT GGA AAAAGAA ACTGAAAAGC GCATTTCTGA AATCGAAGAT GCTGCATTCC 840  
 TGGCCCGAGA GAAAGCGAAA GCAGATGCTG AATATTATGC TGCACACAAA TATGCCACCT 900  
 CAAACAAGCA CAAGTTGACC CCGGAATATC TGGAGCTCAA AAAGTACCAG GCCATTGCTT 960  
 CTAACAGTAA GATCTATTTT GGCAGCAACA TCCTAACAT GTTCGTGGAG TCCTCATGTG 1020  
 CTTTGAAATA TTCAGATATT AGGACTGGAA GAGAAAAGCTC ACTCCCCTCT AAGGAGGCTC 1080  
 TTGAACCTCT TGGAGAGAAC GTCATCCAAA ACAAGAGAG CACAGGTTGA TGCAAGAGGT 1140  
 GGAATGTTT TCCATATCAA GATGTGGCCC AAGGGGTTAA GTGGGAACAA TCATTATACG 1200  
 GACTCTTCAG ATTTACAGAG AACTTACACT TCATCTGTTC CACCTCTCCT GCATAGTCC 1260  
 TGGGTGCTCC ACTGATTGGA GGATAGAGCC AGCTGTCTGA CACACAAATG GTCTTTTCAG 1320  
 CCACAGTCTT ATCAAGTATC CTATATGTAT TCCTTTCTAA ACTGCTACTC ATGAATGAGG 1380  
 AAAGTCTGAT GCTAAGATAC TGCCTGCACT GGAATGTTAA ACATAAATA TATAACAAGC 1440  
 TGTGTTTTTCG TAA 1453  
 Name: 296      Len: 3120      Check: 678  
 CCGCAGAGGG CCGGGGCTAC GGGGCGAGCC CCGGCGATGA GGGGCCGGCG TTGACCGGGA 60  
 AGAGCGGGCA CCGCGGCAGT GGCTCCGAGG GGACCCGCGA TGGCAGCGCC CTGAGAGGAG 120  
 GCTCCAGGCA GGGCGGGCTG CGCTGGCAGC GGCCCGTGAG GTGCTGGCCG GCCGGCTGGC 180  
 TGGCGACGGG GGCAGAAGCG ACGAGAGGCG CGCTCGGCAC CCGCACCCCG GTGCCCCCGC 240  
 CTCAGTTGTC TAAACTTCGG GCTCTCTTCC ACCGTCTGCG CGCCAGAGT CAACAACCTC 300  
 TTCACCCCCC TCCGCCCCCG CCCTTCCCTC CGTCAGCCCC GGGAGCTCGC CGCGGCCCGG 360  
 GGACCAGGAA CCTCCAGCGC TGAGATGTGG CCGTGAGGCG TTGGCGGGCG CCGAGGAGAA 420  
 GCTCGGGCGC GTCCCGGGGC CGGAGGGCGG TGGGGCGGG GCGCAGGGG GCGAGCACCC 480  
 CGCGCCTCTC CCCCCTCTC TCCTGCCGTC TCCGCCGCTG CCGCTGCCTT GCAAGCAGCA 540  
 GCCGGAGCTG CCAAGCGTCA GGGCCGCGGA GATGTCTGCG TCCTCGCCGC CGGCGGGGCG 600  
 TGCCAGCGCC GCCATCTCGG CCTCGGAGAA AGTGGACGGC TTCACCCGGA AATCGGTCCG 660  
 CAAGGCGCAG AGGCAGAAGC GCTCCAGGG CTCTGCGCAG TTCGTCAGCC AGGGCAGCCA 720  
 GGCAGAGCTG CACCCGCTGC CCCAGCTCAA AGATGCCACT TCAAATGAAC AACAGAGCT 780  
 TTTCTGTCAG AAGTTGTCAG AGTGTGTAT ACTGTTGAT TTCATGGACT CTGTTTCAGA 840  
 CTTGAAGAGC AAAGAAATTA AAAGAGCAAC ACTGAATGAA CTGGTTGAGT ATGTTTCAAC 900  
 TAATCGTGGT GTAATTGTTG AATCAGCGTA TTCTGATATA GTAAAAATGA TCAGTGCTAA 960  
 CATCTCCGT AACTTCCCTC CAAGTGATAA TCCAGATTTT GATCCAGAAG AGGATGAACC 1020  
 CACGCTTGAG GCCTCTTGGC CTCACATACA GTTGGTATAT GAATCTTCT TGAGATTTTT 1080  
 GGAGAGCCCT GATTTCCAGC CTAGCATTGC AAAACGATAC ATTGATCAGA AATTCGTACA 1140  
 ACAGCTCCTG GAGCTTTTTG ATAGTGAAGA TCCCAGAGAA CGTGACTTCC TGAAGACTGT 1200  
 TCTGCACCGA ATTTATGGGA AATTTCTTGG ATTAAGAGCA TTCATCAGAA AACAAATTAA 1260  
 CAACATTTTC CTCAGGTTTA TATATGAAAC AGAACATTTT AATGGTGTG CTGAACCTCT 1320  
 TGAATATTA GGAAGTATTA TCAATGGCTT TGCAATGCCA CTGAAAGCAG AACATAAACA 1380  
 ATTTCTAATG AAGGTTCTTA TTCCTATGCA TACTGCAAAA GGATTAGCTT TGTTTCATGC 1440  
 TCAGCTAGCA TATTGTGTTG TACAGTTCTT GGAGAAAGAT ACAACACTAA CAGAGCCAGT 1500  
 GATCAGAGGA CTGCTGAAAT TTTGGCCAAA AACCTGCAGT CAGAAAGAGG TGATGTTTTT 1560  
 AGGAGAAATT GAAGAAATCT TAGATGTCAT TGAACCAACA CAGTTCAAAA AAATGAAGA 1620  
 GCCACTTTTC AAGCAGATAT CCAAGTGTGT ATCCAGTTCT CATTTTCAGG TTGCAGAAAG 1680  
 GGCATTGTAC TTCTGGAATA ACGAATATAT TCTTAGTTTG ATTGAGGAGA ACATTGATAA 1740  
 AATTCTGCCA ATTATGTTTG CCAGTTTGTG CAAAATTTTC AAAGAACACT GGAATCCGAC 1800  
 CATTGTAGCA CTGGTATACA ATGTGCTGAA AACCTAATG GAAATGAATG GCAAGCTTTT 1860  
 CGATGACCTT ACTAGCTCAT ACAAACTGA AAGACAGAGA GAGAAAAAGA AGGAATTGGA 1920  
 ACGTGAAGAA TTATGGAAAA AATTAGAGGA GCTAAAGCTA AAGAAAGCTC TAGAAAAACA 1980  
 GAATAGTGCT TACAACATGC ACAGTATTCT CAGCAATACA AGTGCCGAAT AAAAAAAG 2040  
 CCTCCACCT CTGCCGATA GGCAGAGTTT TGTATGCTTT TTTGAAATAT GTAAAAATTA 2100



CAAAACAAAC	CTCATCAGTA	TAATATAATT	AAAAGGCCAA	TTTTTCTGG	CAACTGTAAA	2160
TGGAAAAATA	TATGGACTAA	ACGTAGCCCT	GTGCTGTATC	ATGGCCATAG	TATATTGTAA	2220
CCTTTGTCTA	ATCATTGGAT	TTATTGTGTC	ACTTCTGAAG	TTTCACAGAA	ATGAATGAAT	2280
TTTATCATCT	ATGATATGAG	TGAGATAATT	ATGGGAGTGG	TAAGAATTAT	GACTTGAATT	2340
CTTCTTTGAT	TGTGTTGCAC	ATAGATATGG	TAGTCTGCTC	TGTATATTTT	TCCCTTTTAT	2400
AATGTGCTTT	TCACACTGCT	GCAAACCTTA	GTTACATCCT	AGGAAAAAAT	ACTTCCTAAA	2460
ATAAAACTAA	GGTATCATCC	TTACCCCTCT	CTTTGTCTCA	CCCAGAAATA	TGATGGGGGG	2520
AATTACCTGC	CCTAACCCCT	CCCTCAATAA	ATACATTACT	GTACTCTGGA	ATTTAGGCAA	2580
AACCTTAAAT	CTCCAGGCTT	TTTAAAGCAC	AAAATATAAA	TAAAAGCTGG	GAAAGTAAAC	2640
CAAAATTCTT	CAGATTGTTC	CTCATGAATA	TCCCCTTCC	TCTGCAATTC	TCCAGAGTGG	2700
TAACAGATGG	GTAGAGGCAG	CTCAGGTGAA	TTACCCAGCT	TGCCTCTCAA	TTCATTCCCTC	2760
CTCTTCCCTC	CAAAGGCTGA	AGGCAGGGCC	TTTCCAGTCC	TCACAACCTG	TCCTTCACCT	2820
AGTCCCTCCT	GACCCAGGGA	TGGAGGCTTT	GAGTCCACAC	GTGTGGTGAT	ACAGAGCACT	2880
AGTTGTCACT	GCCTGGCTTT	ATTTAAAGGA	ACTGCAGTAG	GCTTCTCTCG	TAGAGCTCTG	2940
AAAAGGTGTA	CTATATAGAG	GTCTTGATG	TTTTTACTTG	GTCAAGTATT	TCTCACATCT	3000
TTTGTATCA	GAGTACCATT	CCAATCTCTT	AACCTGCAGT	TGTGTGGAAA	ACTGTTTTGT	3060
AATGAAAGAT	CTTCATTGGG	GGATTGAGCA	GCATTTAATA	AAGTCTATGT	TTGTATTTTG	3120

Name: 297

Len: 1759 Check: 127B

CAGCCGTTGA	GGGGACGGGC	CTGCGTTCTC	TCCTCCTTCC	TCCCCGCCCTC	CAGCTGCCGG	60
CAGGACCTTT	CTCTCGCTGC	CGCTGGGACC	CCGTGTATC	GCCCAGGCCG	AGCACGATGC	120
CCCCATAAAA	GGGAGGTGAT	GGAATTAAAC	CACCCCAAT	CATTGGAAGA	TTTGAACCT	180
CACTGAAAA	TGGTATTGTT	GGATTGCCAA	ATGTTGGGAA	ATCTACTTTC	TTCAATGTGT	240
TAACCAATAG	TCAGGCTTCA	GCAGAAAAC	TCCCGTTCTG	CACTATGAT	CCTAATGAGA	300
GCAGAGTACC	TGTGCCAGAT	GAAAGGTTG	ACTTCTTTG	TCAATACCAC	AAACCAGCAA	360
GCAAAATTCC	TGCCTTTCTA	AATGTGGTGG	ATATTGCTGG	CCTTGTGAAA	GGAGCTCACA	420
ATGGGCAGGG	CCTGGGGAAT	GCTTTTTTAT	CTCATATTAG	TGCCTGTGAT	GGCATCTTTC	480
ATCTAACACG	TGCTTTTGAA	GATGATGATA	TCACGCACGT	TGAAGGAAGT	GATAGTCCTA	540
TTGAGATAT	AGAAATAATA	CATGAAGAGC	TTGAGCTTAA	AGATGAGGAA	ATGATTGGGC	600
CCATTATAGA	TAACTAGAA	AAGGTGGCTG	TGAGAGGAGG	AGATAAAAAA	CTAAAACCTG	660
AATATGATAT	AATGTGCAAA	GTAAATCCT	GGGTTATAGA	TCAAAAGAAA	CCTGTTCCGT	720
TCTATCATGA	TTGGAATGAC	AAAGAGATTG	AAGTGTGAA	TAAACACTTA	TTTTTGACTT	780
CAAAACCAAT	GGTCTACTTG	GTTAATCTTT	CTGAAAAAGA	CTACATTAGA	AAGAAAAACA	840
AATGGTTGAT	AAAAATTAAA	GAGTGGGTGG	ACAAGTATGA	CCCAGGTGCT	TTGGTCATTC	900
CTTTTAGTGG	GGCCTTGGAA	CTCAAGTTGC	AAGAATTGAG	TGCTGAGGAG	AGACAGAAGT	960
ATCTGGAAGC	GAACATGACA	CAAAGTGCTT	TGCCAAAGAT	CATTAAGGCT	GGGTTTGCAG	1020
CACTCCAAC	AGAATACTTT	TTCACCTGAG	GCCCAGATGA	AGTGCCTGCA	TGGACCATCA	1080
GGAAAGGGAC	TAAGGCTCCT	CAGGCTGCAG	GAAAGATTCA	CACAGATTTT	GAAAAGGGAT	1140
TCATTATGGC	TGAAGTAATG	AAATACGAAG	ATTTTAAAGA	GGAAGGTTCT	GAAAATGCAG	1200
TCAAGGCTGC	TGGAAAGTAC	AGACAACAAG	GCAGAAATTA	TATTGTTGAA	GATGGAGATA	1260
TTATCTTCTT	CAAATTTAAC	ACACCTCAAC	AACCGAAGAA	GAAATAAAAT	TTAGTTATTG	1320
CTCAGATAAA	CATACAACTT	CCAAAAGGCA	TCTGATTTT	AAAAAATTAA	AATTTCTGAA	1380
AACCAATGCG	ACAAATAAAG	TTGGGGAGAT	GGGAATCTTT	GACAAACAAA	TTATTTTAT	1440
TTGTTTTAAA	ATTAAATAC	TGTGTACCCC	CCCCCCCCCA	TGAAATGCAG	GTTCACTAAA	1500
TGTGAACAGC	TTTGCTTTTC	ACGTGATTAA	GACCTACTC	CAAATTGTAG	AAGCTTTTCA	1560
GGAACCATAT	TACTCTCATG	ATACTTCATT	AATCTCCATC	ATGTATGCCA	AGCCTGACAC	1620
ATTTGACAGT	GAGGACAATG	TGGCTTGCTC	CTTTTGAAT	CTACAGATAA	TGCATGTTTT	1680
ACAGTACTCC	AGATGTCTAC	ACTCAATAAA	ACATTTGACA	AAACCAAAAA	AAAAAATAAA	1740
AAAAAATAAA	AAAAAATAAA					1759

Name: 298

Len: 2374 Check: 1C94

GTCATGCAGT	GCGCCGGAGA	ACTGTGCTCT	TTGAGGCCGA	CGCTAGGGGC	CCGGAAGGAA	60
ACTGCGAGGC	GAAGGTGACC	GGGGACCGAG	CATTTCAGAT	CTGCTCGGTA	GACCTGGTGC	120
ACCACCACCA	TGTTGGCTGC	AAGGCTGGTG	TGTCTCCGGA	CACTACCTTC	TAGGGTTTTTC	180
CACCCAGCTT	TCACCAAGGC	CTCCCCTGTT	GTGAAGAATT	CCATCAGGAA	GAATCAATGG	240
CTGTTAACAC	CTAGCAGGGA	ATATGCCACC	AAAACAAGAA	TTGGGATCCG	GCGTGGGAGA	300
ACTGGCCAAG	AACTCAAAGA	GGCAGCATTG	GAACCATCGA	TGGAATAAAT	ATTTAAATTT	360
GATCAGATGG	GAAGATGGTT	TGTTGCTGGA	GGGGCTGCTG	TTGGTCTTGG	AGCATTGTGC	420
TACTATGGCT	TGGGACTGTC	TAATGAGATT	GGAGCTATTG	AAAAGGCTGT	AATTTGGCCT	480
CAGTATGTCA	AGGATAGAAT	TCATTCCACC	TATATGTACT	TAGCAGGGAG	TATTGGTTTA	540
ACAGCTTTGT	CTGCCATAGC	AATCAGCAGA	ACGCCTGTTC	TCATGAACTT	CATGATGAGA	600
GGCTCTTGGG	TGACAATTGG	TGTGACCTTT	GCAGCCATGG	TTGGAGCTGG	AATGCTGGTA	660
CGATCAATAC	CATATGACCA	GAGCCCAGGC	CCAAAGCATC	TTGCTTGGTT	GCTACATTCT	720
GGTGTGATGG	GTGCAGTGGT	GGCTCCTCTG	ACAATATTAG	GGGGTCTCT	TCTCATCAGA	780
GCTGCATGGT	ACACAGCTGG	CATTGTGGGA	GGCCTCTCCA	CTGTGCCCAT	CTGTGCGCCC	840

AGTGAAAAGT	TTCTGAACAT	GGGTGCACCC	CTGGGAGTGG	GCCTGGGTCT	CGTCTTTGTG	900
TCCTCATTGG	GATCTATGTT	TCTTCCACCT	ACCACCGTGG	CTGGTGCCAC	TCTTTACTCA	960
GTGGCAATGT	ACGGTGGATT	AGTTCCTTTC	AGCATGTTCC	TTCTGTATGA	TACCCAGAAA	1020
GTATCAAGCG	TGCAGAAGTA	TCACCAATGT	ATGGAGTTCA	AAAATATGAT	CCCATTAACT	1080
CGATGCTGAG	TATCTACATG	GATACATTAA	ATATATTTAT	GCGAGTTGCA	ACTATGCTGG	1140
CAACTGGAGG	CAACAGAAAG	AAATGAAGTG	ACTCAGCTTC	TGGCTTCTCT	GCTACATCAA	1200
ATATCTTGTT	TAATGGGGCA	GATATGCATT	AAATAGTTTG	TACAAGCAGC	TTTCGTTGAA	1260
GTTTAGAAGA	TAAGAAACAT	GTCATCATAT	TTAAATGTTT	CGGTAATGTG	ATGCCTCAGG	1320
TCTGCCTTTT	TTTCTGGAGA	ATAAATGCAG	TAATCCTCTC	CCAAATAAGC	ACACACATTT	1380
TCAATTCTCA	TGTTTGAGTG	ATTTTAAAT	GTTTGGTGA	ATGTGAAAAC	TAAAGTTTGT	1440
GTCATGAGAA	TGTAAGTCTT	TTTTCTACTT	TAAAATTTAG	TAGGTTCACT	GAGTAACTAA	1500
AATTTAGCAA	ACCTGTGTTT	GCATATTTTT	TTGGAGTGCA	GAATATTGTA	ATTAATGTCA	1560
TAAGTGATTT	GGAGCTTTGG	TAAAGGGACC	AGAGAGAAGG	AGTCACCTGC	AGTCTTTTGT	1620
TTTTTTAAAT	ACTTAGAACT	TAGCATTGTG	GTTATTGATT	AGTGAGGAGC	CAGTAAGAAA	1680
CATCTGGGTA	TTTGGAACA	AGTGGTCATT	GTTACATTCA	TCTGCTGAAC	TTAACAAAAC	1740
TGTTTCATCCT	GAAACAGGCA	CAGGTGATGC	ATTCTCCTGC	TGTTGCTTCT	CAGTGCTCTC	1800
TTTCCAATAT	AGATGTGGTC	ATGTTTGACT	TGTACAGAAT	GTTAATCATA	CAGAGAATCC	1860
TTGATGGAAT	TATATATGTG	TGTTTTACTT	TTGAATGTTA	CAAAAGGAAA	TAACTTTAAA	1920
ACTATTTCTCA	AGAGAAAATA	TTCAAAGCAT	GAAATATGTT	GCTTTTTCCA	GAATACAAAC	1980
AGTATACTCA	TGAATTGCTA	AGTGTTTTTT	TATTTTTTGA	TATTTATTGA	ACTGTCTAAT	2040
TGAATACAGC	TTGCTCTTGT	CACCTCTTCA	AGCTTTCAAG	CCTTTATAGA	AAAGCTTCTT	2100
TGTGGCTTAC	ACTGGAAATT	ATGAAAGCAG	TTTTTCTCCT	AAGACTTTTG	GTTTCTCGCA	2160
TTGCCTCTCA	GACTAAGCAC	TAAAAAGCAA	AGCAAAACAG	AACTAGTTCT	GTCTTAATGA	2220
AATATATCAA	CCCAAAAGTG	TAATGAGGAA	AATGCTTCAT	TAGTTTCCCC	TAGCAGACTT	2280
TTACTTCTCT	TACACTGCTA	CACCATTACT	TTCTTGAGAC	ATTTGTAAGT	CCTTTGATAC	2340
AGAAGAGTTA	TATTTAGGAG	GCTTTAATGA	AGGG			2374
Name: 299 Len: 5112 Check: 15A6						
GTAGCTGGGG	TGAGGCCGTC	GTCGCCGCAC	GGGCTGGTTG	GGGCTGTGTC	TGTGGGAGGC	60
GCCGGGGTGA	TGGCGGTGGA	GACTCTGTCC	CCGGACTGGG	AGTTTGACCG	CGTTGACGAC	120
GGCTCGCAGA	AAATTCATGC	CGAAGTCCAA	CCTAAGAATT	ATGGGAAATT	TCTTGAGGAG	180
TATACCTCTC	AACGTAGAAG	AATTGAGGAC	GCTCTGGATG	ACTCAATTGG	AGATGTTTGG	240
GATTTCAATC	TTGATCCTAT	AGCATTAAG	CTTTTGCCCT	ATGAACAGTC	CTCTCTTTTG	300
GAACTCATAA	AGACTGAAAA	CAAGGTCTTA	AACAAAGTCA	TCACTGTTTA	TGCTGCACTT	360
TGTTGTGAAA	TCAAGAAATT	AAAATATGAG	GCTGAAACTA	AATTTTACAA	TGGTCTCTTG	420
TTTTATGGAG	AAGGAGCTAC	AGATGCCAGC	ATGGTGGAAG	GTGATTGCCA	AATTCAAATG	480
GGGAGATTTA	TTTCATTCTT	ACAGGAACTG	TCTTGCTTTG	TTACGAGGTG	CTATGAAGTG	540
GTGATGAACG	TAGTCCACCA	GTTGGCTGCC	CTCTATATCA	GTAACAAGAT	TGCACCCAAA	600
ATTATAGAGA	CAACTGGAGT	TCATTTTCAG	ACTATGTATG	AGCACTTGGG	AGAAGTGTCTA	660
ACAGTTTTCG	TCACCCTGGA	TGAAATTATT	GATAATCATA	TCACACTGAA	AGACCACTGG	720
ACTATGTACA	AAAGGTTACT	GAAATCTGTC	CATCACAATC	CTTCAAAATT	TGGAATTTCAG	780
GAAGAAAAAT	TAAAGCCATT	TGAAAAGTTC	TTGTGTAAGC	TAGAAGGGCA	ATTACTGGAT	840
GGAATGATAT	TCCAGGCCTG	TATAGAACAA	CAATTTGATT	CTCTCAATGG	AGGAGTATCT	900
GTGTCAAAAA	ATAGTACTTT	TGCTGAGGAA	TTTGACATA	GTATTCGGTC	AATTTTGTGA	960
AATGTAGAAG	CCAAACTTGG	AGAACCTTCT	GAAATTGACC	AGAGAGACAA	GTATGTTGGA	1020
ATTTGTGGAC	TCTTTGTATT	GCACCTTCAG	ATTTTTCGAA	CTATTGATAA	AAAGTTTAT	1080
AAGTCTTTAT	TGGACATTTG	TAAGAAGGTA	CCAGCCATCA	CTCTAACTGC	TAATATTATT	1140
TGGTTTCCTG	ATAATTTTCT	GATCCAGAAA	ATACCAGCAG	CTGCCAAACT	GCTAGACAGA	1200
AAAAGTCTTC	AAGCCATTAA	AATACACAGG	GATACTTTTC	TACAACAGAA	AGCTCAATCA	1260
CTTACCAAAG	ATGTACAGTC	TTACTACGTC	TTTGTGAGCT	CATGGATGAT	GAAAATGGAA	1320
TCTATTTTGT	CTAAAGAGCA	GAGAATGGAT	AAATTGCTG	AAGATCTCAC	CAATAGATGT	1380
AATGTTTTTA	TACAGGGCTT	CTTGATGCA	TATAGTATTA	GTACCATTAT	TAAAACCACA	1440
ATGAATCTCT	ACATGTCCAT	GCAAAAGCCA	ATGACCAAAA	CCTCAGTTAA	GGCATTGTGC	1500
AGGCTTGTGG	AACTTCTCAA	GGCAATAGAG	CATATGTTCT	ACAGGAGAAG	CATGGTTGTG	1560
GCTGATTTCAG	TTTCACATAT	AACACAGCAC	CTTCAACATC	AGGCTCTTCA	TTCTATTTCT	1620
GTGGCCAAGA	AAAGAGTGAT	TTCTGACAAA	AAATACAGCG	AACAGCGTCT	TGATGTGCTC	1680
TCTGCTCTAG	TTTTGGCTGA	AAACACTCTA	AATGGACCRA	GCACAAAGCA	ACGGCGACTT	1740
ATTGTTTCTT	TGGCACTAAG	TGTTGGCACA	CAAAAGAAA	CATTTAAAGA	TGAAGAACTC	1800
TTTCCACTTC	AAGTAGTCAT	GAAAAAAGTG	GATCTTATTA	GTGAACCTAG	AGAACGAGTC	1860
CAAAACACAAT	GTGACTGTTG	TTTTTTATAC	TGTCATCGAG	CTGTCTTCCC	AATTTATTTA	1920
GATGATGTAT	ATGAAAATGC	TGTTGATGCA	GCCAGATTAC	ATTACATGTT	CAGTGCTTTG	1980
CGCGACTGTG	TACCTGCTAT	GATGCAIGCA	AGGCATTTAG	AGTCCTATGA	GATACTTCTG	2040
GATTGCTATG	ACAAGGAAAT	TATGGAAATT	TTAAATGAGC	ATTTGCTGGA	CAAATTATGC	2100
AAAGAAATAG	AGAAAGATCT	GCGACTTTCT	GTGCATACTC	ATTTAAAGCT	GGATGACCGA	2160

AACCCCTTTCA	AAGTTGGCAT	GAAAGACCTG	GCTCTTTTTT	TCTCTCTGAA	TCCAATTCCG	2220
TTTTTCAATC	GTTTCATTGA	CATTCCGGCT	TACGTAACCT	ACTACCTAGA	CAAGACTTTC	2280
TACAATCTAA	CAACTGTAGC	CCTTCATGAC	TGGGCCACTT	ATAGTGAGAT	GAGAACTTA	2340
GCTACTCAGC	GTTATGGAAT	GGTTATGACA	GAGGCACATC	TTCCCAGTCA	GACTTTGGAA	2400
CAGGGCCTTG	ATGTTTTAGA	AATTATGAGA	AACATTCTTA	TATTTGTGTC	CCGATACCTC	2460
TATAATCTCA	ACAATCAGAT	TTTTATTGAA	CGAACAAGCA	ATAACAAGCA	TTTGAATACT	2520
ATTAATATTC	GGCATATTGC	TAATTCAATT	CGAACACATG	GCACGGGAAT	TATGAATACA	2580
ACTGTTAATT	TCACCTACCA	GTTTTTGAAA	AAGAAGTTCT	ATATATTTAG	CCAATTTATG	2640
TATGATGAAC	ACATCAAATC	CAGATTGATT	AAAGATATTC	GATTTTTCAG	GGAAATTAAG	2700
GACCAAAATG	ATCATAAGTA	TCCTTTTGAT	AGAGCAGAAA	AATTCAATCG	AGGCATCAGA	2760
AAACTTGGAA	TAACACCTGA	GGGACAGAGC	TACCTTGATC	AATTCAGGCA	ACTCATCAGC	2820
CAGATTGGTA	ATGCTATGGG	CTATGTACGA	ATGATAAGAT	CTGGTGGTCT	TCATTGTAGC	2880
AGCAATGCCA	TTAGATTGTG	TCCTGATCTT	GAAGATATTG	TAAATTTTGA	AGAAGTAGTA	2940
AAAGAAGAAG	GTCTTGCAGA	AGAAACATTA	AAAGCAGCAA	GGCATTGGGA	TTCAGTCCTC	3000
AGTGATCACA	CACGAAATTC	TGCCGAAGGC	ACAGAATATT	TCAAAATGCT	TGTAGACGTT	3060
TTTGCTCCAG	AATTTCCAAG	GCCAAAGAAT	ATACATCTCC	GAAATTTCTA	TATAATTGTT	3120
CCCCCTCTGA	CCCTCAACTT	TGTAGAGCAT	TCCATTAGTT	GCAAGGAAAA	ATTAAATAAA	3180
AAAAATAAAA	TTGGAGCTGC	CTTTACTGAT	GATGGCTTTG	CCATGGGTGT	GGCTTACATT	3240
CTAAAGCTTT	TGGATCAGTA	TCGGGAGTTT	GATTCACCTC	ACTGGTTCCA	GTCTGTTAGA	3300
GAGAAATACC	TGAAGGAGAT	AAGAGCAGTT	GCTAAGCAAC	AGAATGTACA	GTCAGCCAGT	3360
CAAGATGAAA	AACCTTTACA	AACCATGAAT	CTCACTCAGA	AGCGACTGGA	TGTCTATCTA	3420
CAGGAATTTG	AATTGCTGTA	TTTCTCACTG	AGCAGTGCAA	GAATTTTCTT	CAGAGCAGAC	3480
AAGACTCGCG	CTGAAGAAAA	CCAAGAAAAG	AAAGAGAAGG	AAGAAGAAAC	TAAAACAAGC	3540
AATGGAGACC	TGCTGTACAG	CACTGTGTCT	GCTGATCCTG	TTGTGAAATG	ATACGGATGG	3600
TATTCACCTG	ACATATGATG	AAATCATCAG	AAATGTTAAA	ACTTTTGCCA	GTGGAATGGA	3660
TAAACTATTG	ATGAATTGTT	TCCTGGGTCA	CATCTCTGGA	AAATAGATGT	TACAGTCTCT	3720
AAAGGCAGTG	CTTTAAAGTG	AAGTTTCAATC	TGTTTCCAAA	GGCTCTACTT	TCAAAGGTTA	3780
AGAATGAGAT	TTTAAATTTG	GATTTTGTCC	TGGACTTGAG	GGTACAAGAT	GTTTCTATTT	3840
GAAGTGAAGT	TATAAAAGGG	CAAATCCAGA	TTCATAAACT	ATCACCTCGG	ATTTCTTGTA	3900
ATCTACATGT	TTGTAATTTG	TATTTGCATA	GATCTTTGAT	CTATAGTTAT	TTCAAGTCAT	3960
GGGAAATTCA	ATGCATATAC	TATATACAGC	CAGTAAATAC	ATGCTTAACA	AAAGGAATGA	4020
GCCTGAAGTT	CATAAAGAA	ACATATCAAT	ATTCTTATAA	AAGGAATATA	TGAAGATGGC	4080
TTTGATACTA	GAGGTGAGGC	ACAAGTGTTC	TATGTACTCT	CAGTGACAG	TATAACTGAT	4140
GATCCTTCTT	TCATTGTTAA	TTTCATGTGA	CTCACAAGAG	CTGCTGATGT	CTTTGATGAG	4200
ACATTTTATA	ACTAGTTTAC	ATTGCTTTGA	GAACATTTAA	CCTCCAACAG	CTGCTTTAAA	4260
TTTAAGATTT	ACTTAATACT	CAGAAAATTC	AGATAAAGCC	ATAGAGTCCT	GTTTGAAGCT	4320
TCACTTCTAT	TTTGGTTGAA	GGCATGATGT	ATGATGTCAG	AAAAAAATTT	GAATGAATTA	4380
TTTCTACATC	CAAACTCAGG	TTTCTTCTAC	ATTAGATTGA	ATTGAAATTT	TGGTGATGGT	4440
TTGGGTAGAC	TTTTTTTTTA	TATCAAGTAT	AATTTAAAAC	ATCAGATTAA	ATAATTACAC	4500
TGTTCAAGCT	TTTAAAAAAA	TACCACTGTG	AGAATAAAGC	GCTAGTAAGA	TACATCACTT	4560
ACTGATTTTA	AAAATACAGA	AAGATTTTGA	GTAAATTTTG	TGCCCAGCAA	GCTGTTAGTT	4620
TTATTTTGTG	AAAGGTATGT	AAGTTATTAA	ATGGTTAATC	ATGGCCTTTT	AAAAATAAAA	4680
TAAAGTCATA	CCTTTACAAT	GAAGACAAA	GTTTAAAAC	TTCTAATACA	AACACCATT	4740
TGGGAAATGC	TGATTTTTTT	TCTATTGCAT	TTGTCTGCTA	AACATTTCTT	TGGATAAATC	4800
CTGCAAAATC	TTCTAACATT	ATTCTTTGAT	TCCAGCTTTT	AGAATGGGTG	TACAATGCCC	4860
TGTTTGTACT	TAATGGTTAG	GGTCAGGGTA	ACTTGCCAGC	CCAAGATAAA	TACTTTAATC	4920
GTAAAAAGTC	AGAAGAGACA	GAATATGTAG	GAAATGTTTT	TTGTTTATTA	TGTAAACATG	4980
GCTTACAGAA	TTATGAACAG	TGGATAGATT	AAAGGCATTT	AATATTTGTA	ATTCATAATA	5040
ACTGTAGAAA	TGGCCCTAAA	GCATGCTGCA	TAATTAATAA	TTTATATTTT	CATTATTATA	5100
AGTGTTTATA	TT					5112
Name: 3	Len: 360	Check: 1BBA				
GGCAGGAGGC	ATAGGGCTCG	GCGTGGTTTC	ACAGGTGGTT	TCTTGGGCAA	GATGGGCCCC	60
CCTTCAAGTA	TTCTGGGATC	AAGTTCACGT	GCTTGAATT	TGTATTGTTG	CAATTTCTCG	120
AGCTCCTCAG	CCTCCAGCTC	TGCTGTACTT	TTGCAGGTCA	CAGCCCCTGC	ACGGTGTGTT	180
GTTTGCAGTA	CAGGAGTCTG	TGGGTCTCTG	CAATCTTGG	TCACAGAAGA	TTTGGAGGGT	240
AACAGGTTAA	TATCATCCTT	CTTGGCTCCT	CAATGATAT	CTGTTAGGGG	TTCGTTTATG	300
GAAGTCTTCA	ACTTGCTGTG	CAAGGTGGGC	ACATNATGTA	GAAACTGTTT	CANCAATGT	360
Name: 30	Len: 477	Check: 1EA7				
CCAGTGTTCT	AGTTACATTA	ATGAGAACAG	AAACATAAAC	TATGACCTAG	GGGTTTCTGT	60
TGGATAGCTT	GTAATTAAGA	ACGGAGAAAG	AACAACAAAG	ACATAATTTT	CAGTTTTTTT	120
TTTCTTTACT	TAAACTCTGA	AAACAACAGA	AACCTTGTCT	TCCTACTCTT	ACATTCTAAA	180
CCGATGAAAT	CTTTAACAGA	TTACACTTTA	AATATCTACT	CATCATTTTC	TCTCTCAGAG	240
TCCTAGCTTG	AGTTGCACTG	CATGTATCNT	GTGCATCTTG	TTCTCTTCAT	TTAATGCTGT	300

ACTGTTCTGC TGAGCTCTGA GGGACTATCT TGAGAGATGT AATGGAAGGA AAGCGTGGTG 350  
 TTAATCTGCG TACTGCTTAA GACAGTANTT CCATAATCAA TGATGGGTTT ATAGAGAAAC 420  
 TAAGTCTAT GAACCTGACC TCCTTTATGG CTAATACGAC TAAGCAAGAA TNGAGGG 477  
 Name: 300 Len: 4834 Check: F95  
 GATGTGGAGC TGGGGTCCCT GCAAGTCATG AACAAAACGA GAAAGATTAT GGAACATGGG 60  
 GGGGCCACCT TCATCAATGC CTTTGTGACT ACACCCATGT GCTGCCCCGTC ACGGTCCTCC 120  
 ATGCTCACCG GGAAGTATGT GCACAATCAC AATGTCTACA CCAACAACGA GAACTGCTCT 180  
 TCCCCCTCGT GGCAGGCCAT GCATGAGCCT CGGACTTTTG CTGTATATCT TAACAACACT 240  
 GGCTACAGAA CAGCCTTTTT TGGAAAATAC CTCAATGAAT ATAATGGCAG CTACATCCCC 300  
 CCTGGGTGGC GAGAATGGCT TGGATTAATC AAGAATTCTC GCTTCTATAA TTACACTGTT 360  
 TGTGCGAATG GCATCAAAGA AAAGCATGGA TTTGATTATG CAAAGGACTA CTTACAGAC 420  
 TTAATCACTA ACGAGAGCAT TAATTACTTC AAAATGTCTA AGAGAATGTA TCCCCATAGG 480  
 CCCGTTATGA TGGTGATCAG CCACGCTGCG CCCACGGCC CCGAGGACTC AGCCCCACAG 540  
 TTTTCTAAAC TGTACCCCAA TGCTTCCCAA CACATAACTC CTAGTTATAA CTATGCACCA 600  
 AATATGGATA AACACTGGAT TATGCAGTAC ACAGGACCAA TGCTGCCCAT CCACATGGAA 660  
 TTTACAAACA TTCTACAGCG CAAAAGGCTC CAGACTTTGA TGTGAGTGGG TGATTCTGTG 720  
 GAGAGGCTGT ATAACATGCT CGTGGAGACG GGGGAGCTGG AGAATACTTA CATCATTTAC 780  
 ACCGCCGACC ATGGTTACCA TATTGGGCAG TTTGGACTGG TCAAGGGGAA ATCCATGCCA 840  
 TATGACTTTG ATATTCGTGT GCCTTTTTTT ATTCTGTGTC CAAGTGTAGA ACCAGGATCA 900  
 ATAGTCCAC AGATCGTTCT CAACATTGAC TTGGCCCCCA CGATCCTGGA TATTGCTGGG 960  
 CTCGACACAC CTCCTGATGT GGACGGCAAG TCTGTCCTCA AACTTCTGGA CCCAGAAAAG 1020  
 CCAGGTAACA GGTTCGAAC AAACAAGAAG GCCAAAATTT GGCGTGATAC ATTCTAGTG 1080  
 GAAAGAGGCA AATTCTACG TAAGAAGGAA GAATCCAGCA AGAATATCCA ACAGTCAAT 1140  
 CACTTGCCCA AATATGAACG GGTCAAAGAA CTATGCCAGC AGGCCAGGTA CCAGACAGCC 1200  
 TGTGAACAAC CGGGGCAGAA GTGGCAATGC ATTGAGGATA CATCTGGCAA GCTTCGAATT 1260  
 CACAAGTGTA AAGGACCCAG TGACCTGCTC ACAGTCCGGC AGAGCACGCG GAACCTCTAC 1320  
 GCTCGCGGCT TCCATGACAA AGACAAAGAG TGCAGTTGTA GGGAGTCTGG TTACCGTGCC 1380  
 AGCAGAAGCC AAAGAAAGAG TCAACGGCAA TTCTTGAGAA ACCAGGGGAC TCCAAAGTAC 1440  
 AAGCCCAGAT TTGTCCATAC TCGGCAGACA CGTTCCTTGT CCGTCGAATT TGAAGGTGAA 1500  
 ATATATGACA TAAATCTGGA AGAAGAAGAA GAATTGCAAG TGTGCAACC AAGAAACATT 1560  
 GCTAAGCGTC ATGATGAAGG CCACAAGGGG CCAAGAGATC TCCAGGCTTC CAGTGGTGGC 1620  
 AACAGGGGCA GGTGCTGGC AGATAGCAGC AACGCCGTGG GCCCACCTAC CACTGTCCGA 1680  
 GTGACACACA AGTGTTTTAT TCTTCCCAAT GACTCTATCC ATTGTGAGAG AGAACTGTAC 1740  
 CAATCGGCA GAGCGTGGAA GGACATAAG GCATACATTG ACAAAGAGAT TGAAGCTCTG 1800  
 CAAGATAAAA TTAAGATTT AAGAGAAGTG AGAGGACATC TGAAGAGAAG GAAGCCTGAG 1860  
 GAATGTAGCT GCAGTAAACA AAGCTATTAC AATAAAGAGA AAGGTGTAAG AAAGCAAGAG 1920  
 AAATTAAGA GCCATCTTCA CCCATTCAAG GAGGCTGCTC AGGAAGTAGA TAGCAAACCTG 1980  
 CAACTTTTCA AGGAGAACA CCGTAGGAGG AAGAAGGAGA GGAAGGAGAA GAGACGGCAG 2040  
 AGGAAGGGGG AAGAGTGCAG CCTGCCTGGC CTCACTTGCT TCACGCATGA CAACAACCAC 2100  
 TGGCAGACAG CCCCGTTCTG GAACCTGGGA TCTTTCTGTG CTTGACAGAG TTCTAACAAT 2160  
 AACACCTACT GGTGTTTGGC TACAGTTAAT GAGACGCATA ATTTTCTTT CTGTGAGTTT 2220  
 GCTACTGGCT TTTTGGAGTA TTTTGATATG AATACAGATC CTTATCAGCT CACAAATACA 2280  
 GTGCACACGG TAGAACGAGG CATTTTGAAT CAGCTACACG TACAATAAT GGAGCTCAGA 2340  
 AGCTGTCAAG GATATAGCA GTGCAACCCA AGACCTAAGA ATCTTGATGT TGGAAATAAA 2400  
 GATGGAGGAA GCTATGACCT ACACAGAGGA CAGTTATGGG ATGGATGGGA AGGTTAATCA 2460  
 GCCCCGTCTC ACTGCAGACA TCAACTGGCA AGGCCTAGAG GAGCTACACA GTGTGAATGA 2520  
 AAACATCTAT GAGTACAGAC AAAACTACAG ACTTAGTCTG GTGGACTGGA CTAATTACTT 2580  
 GAAGGATTTA GATAGAGTAT TTGCACTGCT GAAGAGTCAC TATGAGCAA ATAAAACAA 2640  
 TAAGACTCAA ACTGCTCAA GTGACGGGTT CTTGGTTGTC TCTGCTGAGC ACGCTGTGTC 2700  
 AATGGAGATG GCCTCTGCTG ACTCAGATGA AGACCCAAG CATAAGGTTG GGAAAACACC 2760  
 TCATTTGACC TTGCCAGCTG ACCTTCAAAC CCTGCATTG AACCGACCAA CATTAGTCC 2820  
 AGAGAGTAAA CTTGAATGGA ATAACGACAT TCCAGAAGTT AATCATTGA ATTCTGAACA 2880  
 CTGGAGAAAA ACCGAAAAAT GGACGGGGCA TGAAGAGACT AATCATCTGG AAACCGATT 2940  
 CAGTGGCGAT GGCATGACAG AGCTAGAGCT CGGGCCCCAGC CCCAGGCTGC AGCCCATTCG 3000  
 CAGGCACCCG AAAGAACTTC CCCAGTATGG TGGTCTTGGA AAGGACATTT TTGAAGATCA 3060  
 ACTATATCTT CCGTGTGATT CCGATGGAAT TTCAGTTCAT CAGATGTTCA CCATGGCCAC 3120  
 CGCAGAACAC CGAAGTAATT CCAGCATAGC GGGGAAGATG TTGACCAAGG TGGAGAAGAA 3180  
 TCACGAAAAG GAGAAGTCAC AGCACCTAGA AGGCAGCGCC TCCTCTTAC TCTCTCTGTA 3240  
 TTAGATGAAA CTGTTACCTT ACCCTAAACA CAGTATTTCT TTTTAACTTT TTTATTTGTA 3300  
 AACTAATAAA GGTAAATACA GCCACCAACA TTCCAAGCTA CCCTGGGTAC CTTTGTGCAG 3360  
 TAGAAGCTAG TGAGCATGTG AGCAAGCGGT GTGCACACGG AGACTCATCG TTATAATTTA 3420  
 CTATCTGCCA AGAGTAGAAA GAAAGGCTGG GGATATTTGG GTTGGCTTGG TTTTGTATTT 3480  
 TTCCTTGTGT GTTTGTTTTG TACTAAAACA GTATTATCTT TTGAATATCG TAGGGACATA 3540

AGTATATACA	TGTTATCCAA	TCAAGATGGC	TAGAATGGTG	CCTTTCTGAG	TGTCTAAAAC	3600
TTGACACCCC	TGGTAAATCT	TTCAACACAC	TTCCACTGCC	TGCGTAATGA	AGTTTGTATT	3660
CATTTTTAAC	CACCTGGAATT	TTTCAATGCC	GTCATTTTCA	GTTAGATGAT	TTTGCACTTT	3720
GAGATTAAAA	TGCCATGTCT	ATTTGATTAG	TCTTATTTTT	TTATTTTTAC	AGGCTTATCA	3780
GTCTCACTGT	TGGCTGTCTAT	TGTGACAAAG	TCAAATAAAC	CCCCAAGGAC	GACACACAGT	3840
ATGGATCACA	TATTGTTTGA	CATTAAGCTT	TGCCCAGAAA	ATGTTGCATG	TGTTTTACCT	3900
CGACTTGCTA	AAATCGATTA	GCAGAAAGGC	ATGGCTAATA	ATGTTGGTGG	TGAAAATAAA	3960
TAAATAAGTA	AACAAAATGA	AGATTGCCTG	CTCTCTCTGT	GCCTAGCCTC	AAAGCGTTCA	4020
TCATACATCA	TACCTTTAAG	ATTGCTATAT	TTTGGGTAT	TTTCTTGACA	GGAGAAAAAG	4080
ATCTAAAGAT	CTTTTATTTT	CATCTTTTTT	GGTTTTCTTG	GCATGACTAA	GAAGCTTAAA	4140
TGTTGATAAA	ATATGACTAG	TTTTGAATTT	ACACCAAGAA	CTTCTCAATA	AAAGAAAATC	4200
ATGAATGCTC	CACAAATTTCA	ACATACCACA	AGAGAAGTTA	ATTTCTTAAC	ATTGTGTTCT	4260
ATGATTATTT	GTAAGACCTT	CACCAAGTTC	TGATATCTTT	TAAAGACATA	GTTCAAAATT	4320
GCTTTTGAAA	ATCTGTATTC	TTGAAAATAT	CCTTGTGTGT	TATTAGGTTT	TTAAATACCA	4380
GCTAAAGGAT	TACCTCACTG	AGTCATCAGT	ACCCTCCTAT	TCAGCTCCCC	AAGATGATGT	4440
GTTTTTGCTT	ACCCTAAGAG	AGGTTTTCTT	CTTATTTTTA	GATAATTCAA	GTGCTTAGAT	4500
AAATTATGTT	TTCTTTAAGT	GTTTATGGTA	AACTCTTTTA	AAGAAAATTT	AATATGTTAT	4560
AGCTGAATCT	TTTTGGTAAC	TTTAAATCTT	TATCATAGAC	TCTGTACATA	TGTTCAAATT	4620
AGCTGCTTGC	CTGATGTGTG	TATCATCGGT	GGGATGACAG	AACAAACATA	TTTATGATCA	4680
TGAATAATGT	GCTTTGTAAA	AAGATTTCAA	GTTATTAGGA	AGCATACTCT	GTTTTTTAAT	4740
CATGTATAAT	ATTCCATGAT	ACTTTTATAG	AACAATTCTG	GCTTCAGGAA	AGTCTAGAAG	4800
CAATATTCTT	TCAAATAAAA	GGTGTTTAAA	CTTT			4834
Name: 301 Len: 4112 Check: 13B5						
CAAGGCGCCT	GCGACTCGGT	CCCAGGTCGG	CGGGCGGCGC	GCGGCGGGCT	CGCGCGGGGG	60
CCCCGCGCGC	CCGGGCGGCG	CAGTACGCAG	CGCGCGGACC	CACGCCACGG	CCAGGAGCCC	120
AGAGCAGCGC	GGCCACACTG	CCCAGGGGTC	GGCCCTCGGC	CCCGCGCTC	GGAGCGCGGC	180
GGCTGCCTGG	GCTTTAATGG	CTGCTCCGCG	GAGCAGCGCC	TAGGGCTGGA	AGGCGGCTGC	240
GGCTCAGGAA	GTCACCCGAG	CAAGCCTCCT	TCGGGGCCCG	CCGCACCCGC	CGCGGC CGCG	300
TCCATGGGGG	CGCGCTCCCC	CCGGGCGGCC	CGCTGACCCG	GGACGCCGGG	GCCCCGCTCG	360
TCGCGGCGCG	CGCTGCCGCG	CCATGAAGT	AGCCCCGCGG	CCAGCCCCGC	GCCTGCTCCG	420
CCCCGCGCCT	TCTTCTCGCG	CCTCTCCGCG	CCGCGCCGCG	CGGGCCCGGC	TCCCCGGGGG	480
CTGCGGCGCC	CCGGGCTCGG	CGCCCCGCGG	GCCCCGGGGC	GCGGGGCGGC	GGCGGCGGGG	540
GGCGCGCGGC	TCCGGGCGCG	GCGCCTGCAC	CATGAAGTAC	CAGCAGCAGC	TGGCCAACTC	600
GGCTGCCATC	CGGGCCGAGA	TCCAGCGCTT	CGAGTCGGTC	CACCCCAACA	TCTACTCCAT	660
CTACGAGCTG	CTGGAGCGCG	TGGAGGAGCC	GGTGTGCAG	AACCAGATCC	GGGAGCACGT	720
CATCGCCATC	GAAGATGCCT	TCGTGAACAG	CCAGGAATGG	ACGCTGAGTC	GATCTGTCCC	780
GGAGCTCAAA	GTGGGAATTG	TGGGTAACCT	GGCCAGCGGC	AAGTCTGCC	TGGTGACCCG	840
GTACCTGACG	GGCACATATG	TCCAGGAGGA	GTCTCCGGAA	GGTGGCAGGT	TCAAGAAAGA	900
GATTGTGCTT	GATGGACAGA	GCTATCTGCT	GCTGATCAGA	GATGAAGGGG	GCCCCCGGGA	960
GGCGCAGTTT	GCCATGTGGG	TGGACGCTGT	TATATTTGTC	TTGAGCTTGG	AGGATGAAAT	1020
AAGTTTCCAG	ACCGTTTACC	ACTACTACAG	TCGAATGGCC	AACTATCGGA	ACACGAGCGA	1080
GATTCCTCTG	GTTCTGGTGG	GAACCCAGGA	TGCCATAAGT	TCTGCTAACC	CGAGGGTCTAT	1140
CGATGACGCC	AGTGGCAGGA	AGCTCTCCAA	CGACCTGAAA	CGGTGCACGT	ACTACGAGAC	1200
GTGTGCTACA	TACGGGCTGA	ATGTGGAGAG	GGTCTTCCAG	GACGTTGCC	AGAAGATTGT	1260
TGCCACAAGG	AAGAAGCAGC	AGCTGTCCAT	AGGACCCTGC	AAGTCGCTAC	CTAATTCTCC	1320
CAGCCATTCC	TCCGTCTGTT	CCGCGCAGGT	GTCTGCCGTG	CACATCAGCC	AGACAAGTAA	1380
TGGAGGTGGG	AGTTTAAGCG	ACTATTCCCT	CTCCGTTCCA	TCGACTCCCA	GCATCAGCCA	1440
GAAGGAACCT	CGGATCGATG	TTCCCTCCAC	TGCCAACACG	CCCACGCCCC	TTGCAAGCA	1500
GTCTAAGCGC	CGGTCCAACC	TGTTACCTTC	TCGGAAAGGG	AGCGACCCAG	ACAAAGAGAA	1560
GAAAGGCCTG	GAGAGTCGTG	CGGACAGCAT	TGGGAGCGGC	CGAGCCATCC	CAATTAAACA	1620
GGGCATGCTG	TTGAAGCGAA	GTGGCAAATC	GTTGAATAAA	GAGTGGAAAA	AGAAATATGT	1680
CACCTGTGT	GACAATGGCG	TGCTGACCTA	TCATCCAGT	TTACATGATT	ACATGCAGAA	1740
TGTTTCATGGT	AAGGAGATTG	ACCTTCTGAG	AACCACTGTG	AAAGTCCCAG	GGAAGAGGCC	1800
ACCCCGAGCC	ACGTCAGCCT	GCGCACCCT	CTCCAGCCCT	AAAACCAATG	GCCTATCCAA	1860
GGACATGAGC	AGTTTACACA	TCTACCCAA	TTCAGACACA	GGGCTGGGTG	ACTCCGTATG	1920
CTCCAGCCCC	AGTATCTCCA	GCACCACCAG	CCCCAAGCTC	GACCCGCCCC	CCTCCCTCA	1980
CGCCAACAGA	AAGAAGCACC	GAAGGAAGAA	AAGCACTAGC	AACTTCAAAG	CCGACGGCCT	2040
GTCCGGCACT	GCTGAAGAAC	AAGAAGAAAA	TTTTGAGTTT	ATCATTGTGT	CCCTCACTGG	2100
CCAAACATGG	CACTTTGAAG	CCACGACGTA	TGAGGAGCGG	GACGCTGGG	TCCAAGCCAT	2160
CGAGAGCCAG	ATCCTGGCCA	GCCTGCAGTC	GTGCGAGAGC	AGCAAGAACA	AGTCCCGGCT	2220
GACGAGCCAG	AGCGAGGCCA	TGCCCCGTGA	TCGATCCCG	AACATGCGCG	GGAACCTCCA	2280
CTGTGTGGAC	TGCGGAGCCC	AGAATCCCAA	CTGGGCGAGT	TTGAACCTGG	GAGCCCTCAT	2340
GTGCATCGAA	TGCTCAGGGA	TCCACCGGAA	TCTTGGCACC	CACCTTTCCC	GAGTCCGATC	2400

TCTGGACCTG	GATGACTGGC	CAATCGAGCT	CATCAAGGTG	ATGTCATCCA	TCGGGAACGA	2460
GCTAGCCAAC	AGCGTCTGGG	AAGAGAGCAG	CCAGGGGCGG	ACGAAACCAT	CGGTAGACTC	2520
CACAAGGGAA	GAGAAGGAAC	GGTGGATCCG	TGCCAAGTAC	GAGCAGAAGC	TCTTCCTGGC	2580
CCCGCTGCCC	TGCACGGAGC	TGTCCCTGGG	CCAGCACCTG	CTGCGGGCCA	CCGCCGACGA	2640
GGACCTGCGG	ACGGCCATCC	TGCTGCTGGC	ACACGGCTCC	CGGGACGAGG	TGAACGAGAC	2700
CTGCGGGGAG	GGAGACGGCC	GCACGGCGCT	GCATCTGGCC	TGCCGCAAGG	GGAATGTGGT	2760
CCTGGCGCAG	CTCCTGATCT	GGTACGGAGT	GGACGTACAG	GCCCCGAGATG	CCCACGGGAA	2820
CACAGCTCTG	GCCTACGCCC	GGCAGGCCTC	CAGCCAGGAG	TGCATCGACG	TGCTGCTGCA	2880
GTACGGCTGC	CCCGACGAGC	GCTTCGTGCT	CATGGCCACC	CCTAACCTGT	CCAGGAGAAA	2940
CAATAACCGG	AACAACAGCA	GTGGGAGGGT	CCCCACCATC	ATCTGAGGAA	CAGCCGTGCC	3000
CGCCTGCTCG	CCGCACCTGG	GACGCGGCAG	CCTCGCCGCA	TTCTCGCTCA	GAAGTCGCAG	3060
CACGTGAGTC	CCGTGCGATC	CCCTCCCCTC	TCCTGGTGGC	CACCTCCCTC	CCGCCACCC	3120
ACTCTCACCC	CAAAACAAAAT	CACAAAACCT	GCATCTCCCT	CAAGGGGCGA	AGAGGCGGGC	3180
GGGAGACTGC	AGAAGTGCT	CCTTTTCATA	AACTCCCCTA	AACCACACAC	AGGAGAGAGC	3240
GACGGGCCTC	GGCCCTTTGA	TGATAGCACA	TGGCGCAGGA	CCCTGTCTCT	GGTGGCACAA	3300
GGGATGGGGA	CGCGAGGGGG	AGGGGAGGCG	AGGAACAAGG	AGAAGGGGCA	ACTTTCCTTA	3360
ACTGGCAGTT	GAGCACATAG	TACATTTCCC	CTCTACCAAA	CGGAACACTT	GGATTCCATC	3420
TCTTCTCTGA	GGAGCTCGAC	GGCATAAATC	AGAAGCAAGC	ACAGAGTTTG	TCAGGTTTGA	3480
AGCCCCATATG	ATGGTGTGTG	TCAAATCAGT	TGTAGCTAAT	CTGTCCAGGG	AGAATACTGG	3540
CTTCATTACA	CTTGTACAGC	CGAGTTCTTC	CCGCATTACT	GCTGTTTAAT	AGAACGTGAT	3600
TAGTCATCGC	CGAGAAGAAA	GCATATTAGC	CGAGGAGGTA	GTCACGCGGC	ACGCGCCGGT	3660
GATTGCCACG	ATGTGATTGC	AATACTCTTA	GAAGCACCAT	ATTATCCCAG	ACATGTTCTT	3720
TCAAGCCCTT	GGAGCCCTCT	CTAAATTCAC	TGTCATCATT	TAGTATCTGT	TTAATTTTTT	3780
AGTCCAAAGA	GAGGAATCA	GTCGCTGAGT	ATTATTTGAC	TCCGGTCTCC	TTGGTGCAAA	3840
AACAAAATGG	GAATAATAAA	TAAGAATAAC	TCAGAAACTC	AAAAGGAAAC	CACAAATTCA	3900
GCTAATAATA	GCATTTCGAG	TATATTTCTG	AAACTAAGGA	AATACACAAA	AGGCTGTTTT	3960
TTTCCGACTG	TAAGAGATAT	TTGATGTCCT	TTTGCCGAGG	TGGATGTGTT	AGTCTCAGGC	4020
CCTCCTGGAC	CACGTTGCCC	AAGTCACACA	GGCTTCTGTG	TTATGTATTT	AGATAAGATG	4080
TGTGAAATA	TATTTGAATA	AAAGAAGTTC	AT			4112
Name: 302						Len: 1096 Check: 238D
GGGGGAGCAC	TAGCAGCAGC	CGGAGTCGGC	GGAAAGCACC	CGGGCGCAGC	CGGAGCCGGT	60
GCCGCAGCTG	CGATGGCCGT	GGCCGTGGGG	AGACCGTCTA	ATGAAGAGCT	TCGAAACTTG	120
TCTTTGTCTG	GCCATGTGGG	ATTTGACAGC	CTCCCTGACC	AGCTGGTCAA	CAAGTCTACT	180
TCTCAAGGAT	TCTGTTTCAA	CATCCTTTGT	GTTGGTGAGA	CAGGCATTGG	CAAATCCACG	240
TTAATGGACA	CTTTGTTCOA	CACCAAATTT	GAAAGTGACC	CAGCTACTCA	CAATGAACCA	300
GGTGTTCGGT	TAAAAGCCAG	AAGTTATGAG	CTTCAGGAAA	GCAATGTACG	GCTGAAGTTA	360
ACCATTGTTG	ACACCGTGGG	ATTTGGAGAC	CAGATAAATA	AAGATGACAG	CTATAAGCCG	420
ATAGTAGAAT	ATATTGATGC	CCAGTTTCGAG	GCCTACCTGC	AAGAGGAATT	GAAGATTAAA	480
CGTTCTCTCT	TCAACCACCA	TGACACGAGG	ATCCATGCCT	GCCTCTACTT	TATTGCCCTT	540
ACTGGACATT	CACATAAGTC	CCTGGATCTG	GTCACCATGA	AAAAGCTGGA	CAGTAAGGTG	600
AACATCATTC	CAATAATTGC	AAAAGCTGAC	ACCATTGCCA	AGAATGAACT	GCACAAATTC	660
AAGAGTAAGA	TCATGAGTGA	ACTGGTCAGC	AATGGGGTCC	AGATATATCA	GTTTCCCACT	720
GATGAAGAAA	CGGTGGCAGA	GATTAACGCA	ACAATGAGTG	TCCATCTCCC	ATTTCAGATG	780
GTTGGCAGCA	CCGAAGAGGT	GAAGATTGCG	AACAAGATGG	CAAAGGCCAG	GCAGTACCCC	840
TGGGGTGTGG	TGCAGGTTGA	GAATGAAAAT	CATTGCGATT	TTGTGAAACT	TCGAGAGATG	900
CTGATCCGCG	TGAACATGGA	GGACTTGCGA	GAGCAGACTC	ACACCCGCCA	CTATGAATTG	960
TACCACGCTG	TAAGCTTGAA	GAGATGGGGT	TCAAGGACAC	TGACCCCTGAC	AGCAAACCTT	1020
TCAGTCTTCA	GGGGACATAT	GAAGCAAAAA	GGAATGAATT	CCTGGGAGAA	CTGCAGAAAA	1080
AAAAAAAAAA	AAAAAA					1096
Name: 303						Len: 4373 Check: 16D0
GAAGCGAATG	TGATTCTTCC	CCAGAACCGA	AAGCTTTGCC	TCAGACTCCT	AGGCCGAGGA	60
CTCGTTCTCC	ATCATCCCCA	GAGCTCAACA	ACAAGTGTCT	TACCCCCCAG	AGAGAAAGAA	120
GCGGGTCAGA	ATCATCAGTT	GATCAGAAAA	CTGTGGCTCG	GACTCCCCCT	GGGCAGAGAA	180
GTCGTTCCGG	ATCCTCTCAA	GAACCTGATG	TGAAACCCAG	TGCATCCCCCT	CAGGAAAGAA	240
GTGAGTCAGA	CTCTTCTCCA	GATTCTAAAG	CCAAGACACG	AACCCCACTT	CGGCAGAGGA	300
GTCGGTCTGG	ATCATCTCCA	GAGGTTGACA	GCAAACTCTG	ACTATCCCCCT	CGGCGCAGTA	360
GGTCTGGTTC	CTCCCCTGAA	GTGAAAGATA	AGCCAAGAGC	AGCACCAGG	GCACAGAGTG	420
GTTCTGATTC	CTCTCCTGAA	CCTAAAGCTC	CAGCCCCCTG	GGCCCTTCCC	AGACGAAGCA	480
GATCAGGTTT	ATCAAGCAAA	GGCAGAGGCC	CTTCTCCTGA	AGGAAGCAGC	AGTACCAGAT	540
CCTCTCCTGA	ACATCCGCCC	AAATCCAGAA	CTGCTCGCAG	AGGTTCAGG	TCATCACCAG	600
AGCCCAAGAC	CAAGTCTCGT	ACACCACCTC	GACGTCGAG	CTCTCGATCA	TCTCCGGAGC	660
TAACAAGGAA	GGCCAGACTG	TCCCGTAGAA	GCCGCTCTGC	CTCATCTTCA	CCAGAAACTC	720
GCTCTAGAAC	TCCCCAAGG	CACCGGAGAA	GTCCCTCAGT	GTCTTCCCCG	GAGCCAGCCG	780

AAAAATCGAG	GTCTTCACGC	CGACGGCGCT	CAGCTTCAATC	TCCACGCACT	AAGACAACCT	840
CAAGGAGAGG	CCGCTCTCCT	TCGCCAAAGC	CTCGTGGACT	CCAGAGGTCC	CGTTCCCGCT	900
CAAGGAGAGA	GAAAACAAGA	ACAACCCGAC	GTCGAGATAG	GTCTGGATCT	TCTCAGTCAA	960
CCTCTCGGCG	AAGACAGCGG	AGCCGGTCAA	GGTCGCGGGT	TACTCGGCGG	CGGAGGGGAG	1020
GGTCTGGTTA	TCACTCAAGG	TCACCTGCCC	GGCAGGAAAG	TTCCCGGACC	TCCTCTCGAC	1080
GCCGAAGAGG	CCGCTCTCGG	ACACCCCCAA	CCAGTCGGAA	GCGTTCTCGC	TCACGCACAT	1140
CACCAGCCCC	GTGGAAACGC	TCTAGATCTC	GAGCCTCTCC	AGCCACTCAC	CGGCGATCCA	1200
GGTCCAGAAC	CCCCCTGATA	AGCCGACGTA	GGTCCAGATC	TCGAACTTCA	CCAGTCAGCC	1260
GGAGACGGTC	AAGGTCCAGG	ACTTCAGTGA	CTCGACGAAG	ATCCCGGTCA	AGAGCATCCC	1320
CAGTGAGCAG	AAGGCGATCC	AGATCCAGAA	CGCCACCAGT	AACCCGCCGT	CGTTCAAGGT	1380
CTAGAACGCC	AACAACACGC	CGCCGCTCCC	GTTCTAGAAC	TCCACCAGTG	ACTCGCAGAA	1440
GGTCCAGTTC	CAGGACTCCA	CCAGTAACCA	GGAGGCGATC	TCGAAGCAGA	ACTTCGCCTA	1500
TCACTCGCAG	AAGATCAAGA	TCCAGAACAT	CTCCGGTCAC	CCGAAGGAGA	TCTCGATCTC	1560
GCACATCTCC	AGTAACTCGA	AGAAGGTCCC	GCTCTCGAAC	CTCACCAGTG	ACACGCCGCC	1620
GCTCTAGGTC	CCGGACACCT	CCAGCTATTG	GGCGCCGCTC	TAGATCTCGA	ACGCCACTGT	1680
TACCACGCAA	ACGTTCTCGA	AGTCGCTCAC	CACTTGCTAT	CCGCCGCCGC	TCCAGATCCC	1740
GTACTCCACG	AACAGCTCGG	GGTAAACGGT	CCTTAACAAG	ATCTCCTCCA	GCCATCCGCA	1800
GGCGTTCTGC	ATCTGGAAGT	AGTTCTGATC	GTTACGATC	TGCTACTCCT	CCAGCAACAA	1860
GAAATCATTC	TGGTTCACGG	ACACCTCCAG	TAGCACTCAA	CAGTTCAGAA	ATGAGCTGCT	1920
TCAGTCGTCC	TAGCATGTCC	CCAACACCTC	TTGATCGCTG	CAGATCACCT	GGAATGCTTG	1980
AACCCCTTGG	CAGCTCTAGA	ACACCCATGT	CTGTCTCGCA	GCAAGCCGGC	GGCTCCATGA	2040
TGGATGGTCC	AGGTCCCCGA	ATACCTGACC	ACCAGAGAAC	ATCTGTGCCA	GAAAATCATG	2100
CTCAGTCCAG	GATTGCACTT	GCCCTGACAG	CTATCAGTCT	TGGCACCAGT	CGGCCTCCTC	2160
CGTCCATGTG	TGCTGCTGGC	CTTGCTGCAA	GAATGTCCCA	GTTTCCAGCC	CCGGTGCCCT	2220
TCATGAGTCT	CAGAACCGCA	CCAGCAGCCA	ACCTTGCCAG	CAGGATTTCCT	GCAGCCTCTG	2280
CGGCAGCCAT	GAACCTAGCC	AGCGCCAGGA	CACCTGCCAT	TCCAACAGCA	GTGAACCTGG	2340
CTGACTCTCG	AACGCCAGCT	GCAGCAGCGG	CCATGAACCT	GGCCAGCCCC	AGAACAGCGG	2400
TGGCACCTTC	GGCTGTGAAC	CTGGCTGACC	CTCGCACTCC	CACAGCCCCA	GCTGTGAACC	2460
TAGCAGGGGC	CAGAACCCCA	GCTGCCTTGG	CAGCTCTGAG	TCTCACAGGC	TCTGGCACAC	2520
CACCAACTGC	TGCAAACTAT	CCCTCCAGCT	CCAGAACACC	ACAGGCTCCA	GCCTCTGCAA	2580
ACCTGGTGGG	TCCTCGGTCT	GCACATGCCA	CAGCTCCTGT	GAATATTGCC	GGCTCCAGAA	2640
CCGCCGAGC	CTTGCCCCC	GCGAGCCTCA	CCAGTGCTAG	GATGGCTCCA	GCATTGTCTG	2700
GTGCAAACT	CACCAGCCCC	AGGGTGCCCC	TTTCTGCCTA	CGAGCGTGTC	AGTGGCAGAA	2760
CCTCACCACC	GCTCCTTGAC	CGAGCTAGGT	CCAGAACACC	ACCGTCTGCC	CCAAGCCAAT	2820
CTAGGATGAC	CTCTGAACGG	GCTCCCTCCC	CTTCTCTAG	AATGGGCCAG	GCTCCTTCAC	2880
AGTCTCTTCT	CCCTCCAGCA	CAGGATCAGC	CGAGGTCTCC	TGTGCCCTCT	GCTTTTTTCT	2940
ACCAATCCCG	TTGTTTGATT	GCCCAGACCA	CCCCTGTAGC	AGGGTCTCAG	TCCCTTTCTT	3000
CTGGGGCAGT	GGCAACGACC	ACGTCTCTGT	CTGGTGATCA	CAATGGCATG	CTCTCTGTCC	3060
CTGCCCTTGG	GGTGCCCCAC	TCTGATGTGG	GGGAGCCACC	TGCTCTACT	GGGGCCAGC	3120
AGCCTTCTGC	ATTAGCCGCC	CTGCAGCCAG	CAAAGGAGCG	GCGGAGTTCC	TCCTCGTCTG	3180
CGTCTGCTCT	TAGCTCCTCC	TCCTCTTCTC	CATCGTCTGT	GTCGTCTCTC	TCCTCCTCTG	3240
GCTCCAGTTC	TAGTGACTCA	GAGGGCTCTA	GCCTTCTGT	GCAACCTGAG	GTGGCACTGA	3300
AGAGGGTCCC	CAGCCCCACC	CCAGCCCCAA	AGGAGGCTGT	TCGAGAGGGA	CGTCTCCGG	3360
AGCCAAACCC	AGCCAAACGG	AAGAGGCGCT	CTAGCAGTTC	CAGTTCCAGC	TCCTCCTCTT	3420
CATCTTCCTC	TCCTCCTTCC	TCCTCCTCTT	CTTCTCTCTC	CTCTTCTCTT	TCTTCTCTTT	3480
CCTCTCATC	TTCTCCTTCC	TCGTCTCTTT	CCTCCCCCTT	CCCTGCTAAG	CCTGGCCCTC	3540
AGGCCTTGCC	CAAACCTGCA	AGCCCCAAGA	AGCCACCCCC	TGGCGAGCCG	AGGTCCCAGC	3600
GCCCCCGGAA	GCCAATAGAC	TCCCTCAGGG	ACTCTCGGTC	CCTCAGCTAC	TCGCCTGTGG	3660
AGCGTCGCGG	TCCCTCGCCC	CAGCCCTCAC	CACGGGACCA	GCAGAGCAGC	AGCAGTGAGC	3720
GGGGTTCCCG	GAGAGGCCAG	CGTGGGGACA	GCCGCTCCCC	CAGCCACAAG	CGCAGGAGGG	3780
AGACACCTAG	CCCTCGGCCC	ATGAGACACC	GCTCCTCCAG	GTCTCCATAA	ATTGTCTTTG	3840
GGGGATTCCA	CCACACCCAA	TGCTCTGGAG	CCACAAGGAG	TGTCCCTTCT	TCCCCAGCAG	3900
AGCCGTGGGA	GGGTCTTTGT	CTGCTCTCCT	TTGAACCTTG	GCAGCCCTTG	GATGGAGGGG	3960
TCCCTTTCCC	TCCCTTTTTT	TTTTTCTTTG	TTCTGTGAA	ATGTTAATCT	CCGTGAGTTT	4020
TTCTTGTTTC	ATGTGTTCTG	GGGGGTTTGG	GGTGGGAGGG	AATGCAGATG	GGAGTTGGGG	4080
GAGGGGAGGA	TACAGTTTCAG	GATACCCAG	CCTGGAGTCA	GGGCCAGGGA	GGCATGGCCC	4140
CACTTGATATC	CAGAAGTTCC	CAGGGGTGAT	TGTGATGGTG	GTTGGGACTG	GAGGTTGTAT	4200
AAGGTGTTCT	TGGAAGGAAG	GGGCAGGAGT	TGGAATTAGT	TGGTCCCTAC	TGTCCCCCAT	4260
GAGGTTGTGA	AGCCCTCCCC	CCAACTTTTC	ATGTTTCTTA	AAGGCATTTT	GGTTTTTTAA	4320
AATCTGTACA	GCAAGAGCAA	CTTTTCTGTG	CAATAAAAAA	TGAGAAATGC	AGG	4373
Name: 304 Len: 9027 Check: 18E4						
GCGGCCAGG	CGGGGTGCGA	GTGGCGCAGT	CGGAGCCCGT	TGCGGCCCTT	GAGGAAGCGA	60
GGAGGCGTCG	GCGTCGGCTG	AGGCGGGCGG	ACCGGCGAGG	CGAGGCGGCG	GCCCCAGGCC	120



CGAGGGACTC	GGGAGCTCGA	GCAGCGGCGG	CGGCAAGAACC	TCTCCCCCTC	GGAGGCGGCG	180
GGCGGAGGCC	GCGGGAGCGG	TGGTGCCCCC	CCCGGGCAGC	GGGCCATGTA	CAACGGGATC	240
GGGCTGCCGA	CGCCCCGGGG	CAGCGGCACC	AACGGCTACG	TCCAGCGCAA	CCTGTCCCTG	300
GTGCGGGGCC	GCCGGGGTGA	GCGGCCTGAC	TACAAGGGAG	AGGAGGAAC	GCGGCGCCTG	360
GAGGCTGCC	TGGTGAAGCG	GCCTAATCCT	GACATCCTGG	ACCACGAGCG	CAAGCGGCGC	420
GTGAGCTGC	GATGCCCTCGA	GCTGGAGGAG	ATGATGGAAG	AGCAGGGGTA	CGAGGAACAG	480
CAAATTCAGG	AAAAAGTGGC	GACCTTTCGA	CTCATGTTGC	TGGAGAAGGA	TGTGAACCCT	540
GGGGGCAAGG	AGGAGACCCC	AGGGCAGAGG	CCAGCGGTCA	CGGAGACTCA	CCAGTTGGCA	600
GAATTAAATG	AGAAGAAGAA	TGAAAGACTC	CGTGCTGCCT	TTGGCATCAG	TGATTCTTAC	660
GTAGATGGCA	GCTCTTTTGA	TCCTCAGCGT	CGTGCCCGAG	AAGCTAAACA	ACCAGCTCCT	720
GAGCCTCCCA	AACCTTACAG	CCTTGTTCCG	GAGTCTAGCA	GTTCTCGCTC	ACCAACCCCA	780
AAGCAGTAGA	AGAAGAAAAA	GAAGAAAGAT	AGAGGACGCA	GGTCAGAGAG	CAGCTCTCCT	840
CGACGGGAGA	GAAAGAAAAG	CTCAAAGAAG	AAGAAGCACA	GGTCAGAATC	TGAGTCCAAG	900
AAACGTAAGC	ATAGGTCTCC	CACTCCAAAG	AGCAAACGTA	AATCTAAGGA	CAAAAAGCGA	960
AAGCGGTCTC	GAAGTACAAC	ACCAGCCCCC	AAGAGCCGCC	GGGCCACCG	TTCAACTTCT	1020
GCTGACTCTG	CTTCCFCTC	CGATACTTCC	CGCAGTCGGT	CTCGAAGTGC	TGCAGCTAAA	1080
ACTCATACAA	CTGCCCTTGGC	TGGGCGAAGT	CCTTCCCCCTG	CTTCAGGGCG	ACGCGGGGAG	1140
GGAGATGCGC	CTTTCAGTGA	ACCAGGTACT	ACCAGCACAC	AACGGCCTAG	TAGCCCCGAG	1200
ACTGTACGA	AACAGCCTAG	CAGCCCTTAT	GAAGACAAAG	ATAAAGACAA	GAAGGAGAAA	1260
TCTGCAACTC	GACCTAGCCC	CTCTCCGGAA	AGGAGCAGCA	CAGGCCCAGA	ACCACCTGCT	1320
CCCACTCCGC	TCCTTCTGTA	GCGACATGGC	GGCTCCCCAC	AACCCCTTGC	AACCACCCCC	1380
TTAAGCCAGG	AGCCAGTGAA	CCCCCATCT	GAGGCCTCTC	CAACTCGGGA	CGGTTACCA	1440
CCTAAGTCTC	CCGAGAAACT	TCCCCAGTCT	TCTTCTCAG	AGAGCAGCCC	ACCATCCCCT	1500
CAACCTACCA	AAGTTTCTCG	GCA TGCCAGC	TCTTCCCCAG	AAAGTCTTAA	ACCTGCTCCA	1560
GCTCCAGGGT	CCCACCGAGA	GATTTCTTCT	TCTCCACAT	CTAAGAATCG	CTCACATGGC	1620
CGAGCAAAAC	GGGATAAATC	ACATTCTCAT	ACCCCTCCCC	GTAGGATGGG	GAGGTCCCGT	1680
AGCCCTGCCA	CCGTTAAGAG	AGGGCGATCT	CGGTCTCGAA	CCCCTACCAA	GAGAGGTCAT	1740
TCTCGATCCC	GATCTCCCCA	GTGGCGTAGG	TCCAGGTCTG	CACAGAGGTG	GGGAAGATCT	1800
AGAAGCCCCC	AGCGACGTGG	CCGCTCTAGG	TCTCTCTAGC	GACCAGGCTG	GTCTAGGAGC	1860
AGAAATACCC	AGAGAAGAGG	CAGGTCTAGG	TCAGCAAGGC	GAGGGAGGTC	CCACTCTAGA	1920
TCCCCAGCCA	CTAGGGGTAG	ATCTCGTTCT	AGAACACCAG	CCCGCCGGGG	CAGGTCCCCG	1980
TCTAGAACAC	CTGCCAGGCG	GAGATCACGA	TCCAGAACTC	CCACCAGGCG	TAGGTCTCGG	2040
TCTAGAACAC	CAGCCCGGAG	GGGCAGGTCT	CGGTCTAGAA	CACCTGCTAG	GCGCAGATCT	2100
AGGACCCGAT	CACCAGTACG	ACGCAGGTCT	CGTAGTAGAT	CACCAAGCCAG	GAGAAGTGGC	2160
AGGTCACGCT	CTAGAACCCC	AGCTAGACGT	GGCCGCTCAC	GCTCCAGAAC	CCCAGCCAGA	2220
CGTGCCCGCT	CAGCTCTAG	AACCCAGCT	AGACGCAGTG	GTGCTCACG	CTCCAGAACA	2280
CCAGCCAGGA	GAGGGAGGTC	TCGGTCTAGG	ACACCAAGAC	GAGGAAGATC	CCGCAGTAGA	2340
AGCTTAGTTA	GACGTGGAAG	ATCTCACTCT	AGAACACCTC	AAAGAAGAGG	CAGATCTGGC	2400
TCATCTTCAG	AGCGGAAAAA	CAAATCCAGA	ACATCTCAAA	GAAGAAGCAG	GTCCAATTCA	2460
AGCCCAGAAA	TGAAGAAATC	TCCGATTTCT	TCAAGGCGGA	GCAGGTCTCT	CTCTTCACCA	2520
CGGTCCAAAG	CAAAATCTCG	CTTGTCTTTG	AGGCGCAGCC	TTTCAGGGTC	TTCCCCATGC	2580
CCTAAGCAAA	AGTCACAGAC	ACCACCCAGG	CGCAGTCGCT	CTGGATCCTC	CCAACCTAAA	2640
GCTAAATCTA	GAACGCCACC	CAGACGCAGT	CGCTCCAGTT	CTTCTCCGCC	ACCTAAACAG	2700
AAATCTAAGA	CACCATCAAG	ACAAAGTCAT	TCCAGTTCAT	CTCCTCATCC	TAAAGTGAAG	2760
TCTGGAACAC	CACCGAGGCA	AGGGTCCATA	ACAAGTCCCC	AGGCCAATGA	GCAATCTGTA	2820
ACGCCACAGA	GACGGAGCTG	TTTTGAATCA	TCACCTGACC	CTGAGTTGAA	ATCTAGGACC	2880
CCTTCTAGAC	ATAGCTGCTC	AGGGTCTCT	CCTCCTAGAG	TGAAATCTAG	CACACCTCCC	2940
AGACAGAGCC	CATCTAGGTC	ATCATCTCCA	CAACCCAAAG	TGAAGGCAAT	AATATCACCA	3000
AGACAAAGAA	GCCATTCTGG	CTCCTCTTCT	CCAAGTCCTA	GTAGGGTGAC	GTCGAGAACA	3060
ACTCCACGGC	GAAGCAGATC	AGTATCTCCC	TGCTCCAATG	TGGAATCCAG	ATTGTTGCCA	3120
AGATACAGTC	ATTCTGGGTC	CTCCTCACCA	GATACCAAAG	TGAAACCTGA	AACACCGCCA	3180
AGACAAAGTC	ACTCAGGGTC	TATTTACCCA	TACCCCAAAG	TAAAGGCCCA	AACTCCACCG	3240
GGGCCAAGTC	TTTCTGGATC	AAAGTCACCA	TGTCCCAAG	AGAAGTCTAA	AGACTACTA	3300
GTTCAAAGTT	GCCTGGATC	CCTCTCTCT	TGTGAGGAG	TAAAATCTAG	CACACCACCA	3360
GGCGAGAGCT	ATTTTGGTGT	CTCATCTCTG	CAACTGAAAG	GACAATCTCA	AACTTCACCA	3420
GACCACAGAT	CTGATACTTC	AAGTCCAGAA	GTGAGACAGA	GTCATTGAGA	ATCACCATCT	3480
CTCGAGAGCA	AATCTCAAAC	ATCACCTAAG	GGAGGTCGGT	CCAGGTCTTC	ATCTCCAGTC	3540
ACTGAGCTGG	CATCCAGATC	TCCAATAAGA	CAAGATAGAG	GTGAGTTCTC	AGCGAGTCTT	3600
ATGTTGAAAT	CTGGAATGTC	TCCTGAGCAG	AGCAGGTTCC	AGTCTGACTC	TTCTTCATAT	3660
CCTACAGTGG	ACTCGAATTC	TCTCTTGGGG	CAGAGTAGAT	TGGAGACTGC	TGAATCAAAA	3720
GAGAAAATGG	CCTTACCCCC	TCAGGAGGAT	GCTACTGCAT	CACCTCCTAG	ACAGAAAAGAC	3780
AAATTTAGTC	CCTTTCCAGT	ACAGGATAGG	CCTGAGTCTT	CACTGGTATT	CAAAGACACA	3840
CTTAGAACCC	CGCCAAGAGA	AAGAAGTGGT	GCTGGGTCAT	CTCCAGAAAC	AAAAGAGCAA	3900



AATAGTGCAT	TGCTACGTC	AAGCCAAGAT	GAAGAGTTAA	TGGAGGTGGT	AGAGAAGTCT	3960
GAAGAACCCG	CAGGCCAAAT	CCTGTCTCAT	TTGTCTTCAG	AACTTAAAGA	AATGTCCACA	4020
AGTAACCTTG	AATCATCTCC	TGAAGTAGAA	GAAAGGCCTG	CTGTGTCTTT	GACTCTTGAT	4080
CAGAGCCAGT	CACAGGCTTC	TTTGAAGCA	GTAGAAGTCC	CTTCAATGGC	CTCATCTTGG	4140
GGTGGGCCAC	ATTTTTCTCC	AGAACATAAA	GAAGTGTCTA	ACTCCCCACT	CAGGGAGAAC	4200
AGCTTTGGAT	CACCTTTAGA	ATTTAGAAAC	TCAGGCCAC	TTGGTACAGA	AATGAATACT	4260
GGATTTTCTT	CTGAGGTTAA	AGAAGATTG	AATGGACCGT	TTCTTAATCA	GCTGGAAACA	4320
GATCCATCTC	TAGACATGAA	AGAACAATCG	ACAAGATCCT	CTGGACACAG	CAGTTCTGAG	4380
TTATCCCCAG	ATGCAGTGGA	AAAGGCAGGG	ATGTCTTCAA	ATCAGAGCAT	CTCTTCACCT	4440
GTGCTTGATG	CTGTACCCAG	AACACCCTCG	AGAGAAAGAA	GTAGTTCTGC	ATCTTCTCCT	4500
GAAATGAAAG	ATGGTTTACC	CAGAACTCCA	TCAAGGAGAA	GCAGGTCTGG	GTCTTCTCCA	4560
GGACTTAGAG	ATGGGTCTGG	GACTCCCTCG	AGGCACAGCC	TGTCTGGGTC	CTCTCCTGGA	4620
ATGAAAGATA	TACCTAGAAC	GCCATTTAGA	GGGAGAAGCG	AATGTGATTC	TTCCCCAGAA	4680
CCGAAAGCTT	TGCCTCAGAC	TCCTAGGCCG	AGGAGTCGTT	CTCCATCATC	CCCAGAGCTC	4740
AACAACAAGT	GTCTTACCCC	CCAGAGAGAA	AGAAGCGGGT	CAGAATCATC	AGTTGATCAG	4800
AAAAGTGTGG	CTCGGACTCC	CCTGGGGCAG	AGAAGTCGTT	CGGGATCCTC	TCAAGAACTT	4860
GATGTGAAAC	CCAGTGCATC	CCCTCAGGAA	AGAAGTGAGT	CAGACTCTTC	TCCAGATTCT	4920
AAAGCCAAGA	CACGAACCCC	ACTTCGGCAG	AGGAGTCGGT	CTGGATCATC	TCCAGAGGTT	4980
GACAGCAAAT	CTCGACTATC	CCCTCGGCCG	AGTAGTCTG	GTTCTCTCCC	TGAAGTGAAA	5040
GATAAGCCAA	GAGCAGCACC	CAGGGCACAG	AGTGGTTCTG	ATTCTCTCTC	TGAACCTAAA	5100
GCTCCAGCCC	CTCGGGCCCT	TCCCAGACGA	AGCAGATCAG	GTTTATCAAG	CAAAGGCAGA	5160
GGCCCTTCTC	CTGAAGGAAG	CAGCAGTACC	GAGTCCTCTC	CTGAACATCC	GCCCAAATCC	5220
AGAAGTGTCT	GCAGAGGTTT	CAGGTATCA	CCAGAGCCCA	AGACCAAGTC	TCGTACACCA	5280
CCTCGACGTC	GCAGCTCTCG	ATCATCTCCG	GAGCTAACAA	GGAAGGCCAG	ACTGTCCCGT	5340
AGAAGCCGCT	CTGCCTCATC	CTCACCAGAA	ACTCGCTCTA	GAAGTCCCCC	AAGGCACCGG	5400
AGAAGTCCCT	CAGTGTCTTC	CCCGGAGCCA	GCCGAAAAAT	CGAGGTCTTC	ACGCCGACGG	5460
CGCTCAGCTT	CATCTCCACG	CACTAAGACA	ACCTCAAGGA	GAGGCCGCTC	TCCTTCGCCA	5520
AAGCCTCGTG	GACTCCAGAG	GTCCCGTTCC	CGCTCAAGGA	GAGAGAAAAC	AAGAACAACC	5580
CGACGTGAG	ATAGGTCTGG	ATCTTCTCAG	TCAACCTCTC	GGCGAAGACA	GCGGAGCCGG	5640
TCAAGTTCGC	GGGTTACTCG	GCGGCGGAGG	GGAGGCTCTG	GTTATCACTC	AAGGTCACCT	5700
GCCCGGCAGG	AAAGTTCCCG	GACCTCCTCT	CGACGCCGAA	GAGGCCGCTC	TCGGACACCC	5760
CCAACAGTCT	GCAAGCGTTC	TCGCTCACGC	ACATCACCAG	CCCCGTGGAA	ACGCTCTAGA	5820
TCTCGAGCCT	CTCCAGCCAC	TCACGGCGA	TCCAGGTCCA	GAACCCCCCT	GATAAGCCGA	5880
CGTAGGTCCA	GATCTCGAAC	TTACCCAGTC	AGCCGGAGAC	GGTCAAGGTC	CAGGACTTCA	5940
GTGACTCGAC	GAAGATCCCG	GTCAAGAGCA	TCCCCAGTGA	GCAGAAGGCG	ATCCAGATCC	6000
AGAAGGCCAC	CAGTAACCCG	CCGTCTGTCA	AGGTCTAGAA	CGCCAACAAC	ACGCCGCCGC	6060
TCCCGTTCTA	GAAGTCCACC	AGTGACTCGC	AGAAGGTCCA	GATCCAGGAC	TCCACCAGTA	6120
ACCAGGAGGC	GATCTCGAAG	CAGAAGTTCG	CCTATCACTC	GCAGAAGATC	AAGATCCAGA	6180
ACATCTCCGG	TCACCCGAAG	GAGATCTCGA	TCTCGCACAT	CTCCAGTAAC	TCGAAGAAGG	6240
TCCCGCTCTC	GAACCTCACC	AGTGACACGC	CGCCGCTCTA	GGTCCCGGAC	ACCTCCAGCT	6300
ATTCGGCGCC	GCTCTAGATC	TCGAACGCCA	CTGTTACCAC	GCAAACGTTT	TCGAAGTCCG	6360
TCACCACTTG	CTATCCGCCG	CCGCTCCAGA	TCCCGTACTC	CACGAACAGC	TCGGGGTAAA	6420
CGGTCTTTAA	CAAGATCTCC	TCCAGCCATC	CGCAGGCGTT	CTGCATCTGG	AAGTAGTTCT	6480
GATCGTTTAC	GATCTGCTAC	TCCTCCAGCA	ACAAGAAATC	ATTCTGGTTC	ACGGACACCT	6540
CCAGTAGCAC	TCAACAGTTC	CAGAATGAGC	TGCTTCAGTC	GTCCTAGCAT	GTCCCCAACA	6600
CCTCTTGATC	GCTGCAGATC	ACCTGGAATG	CTTGAACCCC	TTGGCAGCTC	TAGAACACCC	6660
ATGTCTGTCC	TGCAGCAAGC	CGGCGGCTCC	ATGATGGATG	GTCCAGGTCC	CCGAATACCT	6720
GACCACCAGA	GAACATCTGT	GCCAGAAAT	CATGCTCAGT	CCAGGATGTC	ACTTGCCCTG	6780
ACAGCTATCA	GTCTTGCCAC	CGCTCGGCCT	CCTCCGTCCA	TGTCTGCTGC	TGGCCTTGCT	6840
GCAAGAATGT	CCCAGGTTCC	AGCCCCGGTG	CCTCTCATGA	GTCTCAGAAC	CGCACCAGCA	6900
GCCAACCTTG	CCAGCAGGAT	TCCTGCAGCC	TCTGCGGCAG	CCATGAACCT	AGCCAGCGCC	6960
AGGACACCTG	CCATTCCAAC	AGCAGTGAAC	CTGGCTGACT	CTCGAACGCC	AGCTGCAGCA	7020
GCGGCCATGA	ACTTGCCAG	CCCCAGAACA	CGGCTGGCAC	CTTCGGCTGT	GAACCTGGCT	7080
GACCTCGCA	CTCCACAGC	CCCAGCTGTG	AACCTAGCAG	GGGCCAGAAC	CCCAGCTGCC	7140
TTGGCAGCTC	TGAGTCTCAC	AGGCTCTGGC	ACACCACCAA	CTGCTGCAAA	CTATCCCTCC	7200
AGTCCAGAA	CACCACAGGC	TCCAGCTCTT	GCAAACCTGG	TGGGTCTCTG	GTCTGCACAT	7260
GCCACAGCTC	CTGTGAATAT	TGCCGGCTCC	AGAACCAGCC	CAGCCTTGGC	CCCCGCGAGC	7320
CTCACCAGTG	CTAGGATGGC	TCCAGCATTG	TCTGGTGCAA	ACCTCACCAG	CCCCAGGGTG	7380
CCCTTTCTG	CCTACGAGCG	TGTCAGTGGC	AGAACCTCAC	CACCGCTCCT	TGACCGAGCT	7440
AGGTCCAGAA	CACCACCGTC	TGCCCAAGC	CAATCTAGGA	TGACCTCTGA	ACGGGCTCCC	7500
TCCCTTCTCT	CTAGAATGGG	CCAGGCTCCT	TCACAGTCTC	TTCTCCCTCC	AGCACAGGAT	7560
CAGCCGAGGT	CTCCTGTGCC	TTCTGCTTTT	TCAGACCAAT	CCCGTTGTTT	GATTGCCCAG	7620
ACCACCCCTG	TAGCAGGGTC	TCAGTCCCTT	TCCTCTGGGG	CAGTGGCAAC	GACCACGTCC	7680

TCTGCTGGTG	ATCACAAATGG	CATGCTCTCT	GTCCCTGCC	CTGGGGTGCC	CCACTCTGAT	7740
GTGGGGGAGC	CACCTGCCTC	TACTGGGGCC	CAGCAGCCTT	CTGCATTAGC	CGCCCTGCAG	7800
CCAGCAAAGG	AGCGGCGGAG	TTCTCCTCG	TCGTCGTCGT	CCTCTAGCTC	CTCCTCCTCT	7860
TCATCATCGT	CGTCGTCGTC	CTCCTCCTCC	TCTGGCTCCA	GTTCTAGTGA	CTCAGAGGGC	7920
TCTAGCCTTC	CTGTGCAACC	TGAGGTGGCA	CTGAAGAGGG	TCCCCAGCCC	CACCCCAGCC	7980
CCAAAGGAGG	CTGTTGAGAG	GGGACGTCTT	CCGGAGCCAA	CCCCAGCCAA	ACGGAAGAGG	8040
CGCTCTAGCA	GTTCAGTTC	CAGCTCCTCC	TCTTCATCTT	CCTCCTCCTC	CTCCTCCTCC	8100
TCTTCTTCCT	CCTCCTCTTC	CTCTTCTTCT	TCTTCTCCTT	CATCTTCCTC	CTCCTCGTCG	8160
TCTTCTCTCC	CTTCCCCTGC	TAAGCCTGGC	CCTCAGGCCT	TGCCCCAAAC	TGCAAGCCCC	8220
AAGAAGCCAC	CCCCTGGCGA	GCGGAGGTCC	CGCAGCCCCC	GGAAGCCAAT	AGACTCCCTC	8280
AGGGACTCTC	GGTCCCTCAG	CTACTCGCCT	GTGGAGCGTC	GCCGTCCCTC	GCCCCAGCCC	8340
TCACCACGGG	ACCAGCAGAG	CAGCAGCAGT	GAGCGGGGTT	CCCGGAGAGG	CCAGCGTGGG	8400
GACAGCCGCT	CCCCCAGCCA	CAAGCGCAGG	AGGGAGACAC	CTAGCCCTCG	GCCCATGAGA	8460
CACCGCTCCT	CCAGGTCTCC	ATAAATTGTC	TTTGGGGGAT	TCCACCACAC	CCAATGCTCT	8520
GGAGCCACAA	GGAGTGTCCT	TTCTTCCCCA	GCAGAGCCGT	GGGAGGGTCC	TTGTCTGCTC	8580
TCCTTTGAAC	CTTGGCAGCC	CTTGGATGGA	GGGCTCCCTT	TCCCTCCCCT	TTTTTTTTTC	8640
TTTGTTCCTG	TGAAATGTTA	ATCTCCGTGA	GTCTTCTCTG	GTTCAATGTG	TCTGGGGGGT	8700
TTGGGGTGGG	AGGGAATGCA	GATGGGAGTT	GGGGGAGGGG	AGGATACAGT	TCAGGATACC	8760
CCAGCCTGGA	GTCAGGGCCA	GGGAGGCATG	GCCCCACTTG	TATCCAGAAG	TTCCCAGGGG	8820
TGATTGTGAT	GGTGGTTGGG	ACTGGAGGTT	GTATAAGGTG	TTCTTGGAAG	GAAGGGGCAG	8880
GAGTTGGAAT	TAGTTGGTCC	CTACTGTCCC	CCATGAGGTT	GTGAACCCCT	CCCCCAACT	8940
TTTCATGTTT	CTTAAAGGCA	TTTTGGTTTT	TAAAATCTG	TACAGCAAGA	GCAACTTTTT	9000
CTGTCAAATA	AAAATGAGAA	ATGCAGG				9027
Name: 305 Len: 2380 Check: 3AC						
TCTCCGCGTC	CAGTGCTGCT	TAGAGGTGCT	CGCGCCGCTC	TGCTGCTGCT	GCTGCCGCC	60
CGGCTCTTAG	CCCGACCTC	GCTCCTCCTC	CGCCGGTCCC	TCAGCGCGGC	CTCCTGCGCC	120
CCGATCTCCT	TGCCCGCCG	CGCTCCCGG	AGCAGCATGG	ACGGCGCGGG	GGCTGAGGAG	180
GTGCTGGCAC	CTCTGAGGCT	AGCAGTGCGC	CAGCAGGAG	ATCTGTGCG	AAAACCTCAA	240
GAAGATAAAG	CACCCCAAGT	AGACGTAGAC	AAAGCAGTGG	CTGAGCTCAA	AGCCCGCAAG	300
AGGGTTCTGG	AAGCAAAGGA	GCTGGCGTTA	CAGCCCAAAG	ATGATATTGT	AGACCAGACA	360
AAAATGGAAG	ATACCCTGAA	GAGGAGGTTT	TTCTATGATC	AAGCTTTTGC	TATTTATGGA	420
GGTGTTAGTG	GTCTGTATGA	CTTTGGGCCA	GTTGGCTGTG	CTTTGAAGAA	CAATATTATT	480
CAGACCTGGA	GGCAGCACTT	TATCCAAGAG	GAACAGATCC	TGGAGATCGA	TTGCACCATG	540
CTCACCCCTG	AGCCAGTTTT	AAAGACCTCT	GGCCATGTAG	ACAAATTTGC	TGACTTCATG	600
GTGAAAGACG	TAAAAATGG	AGAATGTTTT	CGTGCTGACC	ATCTATTAAA	AGCTCATTTA	660
CAGAAATTGA	TGCTGATAA	GAAGTGTCT	GTGAAAAGA	AATCAGAAAT	GGAAAGTGTT	720
TTGGCCCGAG	TTGATAACTA	TGACAGCAA	GAACCTGCGG	ATCTTTTGTG	GAACATAAAT	780
GTAAATCTC	CCATTACTGG	AAATGATCTA	TCCCTCCAG	TGTCTTTTAA	CTTAATGTTT	840
AAGACTTTCA	TTGGGCTGG	AGGAAACATG	CCTGGGTACT	TGAGACCAGA	AACTGCACAG	900
GGGATTTTCT	TGAATTTCAA	ACGACTTTTG	GAGTTCAACC	AAGGAAAGTT	GCCTTTTGCT	960
GCTGCCCGAG	TTGGAATTC	TTTTAGAAAT	GAGATCTCCC	CTCGATCTGG	ACTGATCAGA	1020
GTGAGAGAA	TCACAAATGG	AGAAATTTAG	CACCTTGTAG	ATCCCAGTGA	GAAAGACCAC	1080
CCCAAGTTCC	AGAATGTGGC	AGACCTTCAC	CTTTATTTGT	ATTCAGCAAA	AGCCAGGTC	1140
AGCGGACAGT	CCGCTCGGAA	AATGCGCCTG	GGAGATGCTG	TTGAACAGGG	TGTGATTAAT	1200
AACACAGTAT	TAGGCTATTT	CATTGGCCGC	ATCTACCTCT	ACCTCACGAA	GGTTGGAATA	1260
TCTCCAGATA	AACTCCGCTT	CCGGCAGCAC	ATGGAGAATG	AGATGGCCCA	TTATGCTGT	1320
GACTGTTGGG	ATGCAGAATC	CAAAACATCC	TACGGTTGGA	TTGAGATTGT	TGGATGTGCT	1380
GATCGTTTCT	GTTATGACCT	CTCCTGTCT	GCACGAGCCA	CCAAAGTCCC	ACTTGTAGCT	1440
GAGAAACCTC	TGAAAGAACC	CAAAACAGTC	AATGTTGTTT	AGTTTGAACC	CAGTAAGGGA	1500
GCAATTGGTA	AGGCATATAA	GAAGGATGCA	AAACTGGTGA	TGGAGTATCT	TGCCATTTGT	1560
GATGAGTGCT	ACATTACAGA	AATGGAGATG	CTGCTGAATG	AGAAAGGGGA	ATTCACAATT	1620
GAAACTGAAG	GGAAAACATT	TCAGTTAACA	AAAGACATGA	TCAATGTGAA	GAGATTCCAG	1680
AAAACACTAT	ATGTGGAAGA	AGTTGTTCCG	AATGTAATTG	AACCTTCCTT	CGGCCTGGGT	1740
AGGATCATGT	ATACGGTATT	TGAACATACA	TTCCATGTAC	GAGAAGGAGA	TGAACAGAGA	1800
ACATTCTTCA	GTTTCCCTGC	TGTAGTTGCT	CCATTCAAAT	GTTCCGTCCT	CCCACTGAGC	1860
CAAAACCAGG	AGTTCATGCC	ATTTGTCAAG	GAATTATCGG	AAGCCCTGAC	CAGGCATGGA	1920
GTATCTCACA	AAGTAGACGA	TTCTCTGGG	TCAATCGGAA	GGCGCTATGC	CAGGACTGAT	1980
GAGATTGGCG	TGGCTTTTGG	TGTCAACATT	GACTTTGACA	CAGTGAACAA	GACCCCCCAC	2040
ACTGCAACTC	TGAGGGACCG	TGACTCAATG	CGGCAGATAA	GAGCAGAGAT	CTCTGAGCTG	2100
CCCAGCATAG	CCCAAGACCT	AGCCAAATGG	AACATCACAT	GGGCTGATGT	GGAGGCCAGG	2160
TATCCTCTGT	TTGAAGGGCA	AGAGACTGGT	AAAAAAGAGA	CAATCGAGGA	ATGAGGACAA	2220
TTTTGACAAC	TTTTGACCAC	TTGCGCTAAT	AAAAAAGAGA	AAACTACTCT	TATGTCCACT	2280
TTACAAAAGA	AAACAGCATT	GTGATTACTC	CCAGGGACCG	TATTTTATCT	TCAGTGGCTG	2340

CCTGATTTTA CCCCCACAAT TAAAGTTGAA GGAATCCTGA 2380  
Name: 306 Len: 2000 Check: 1B22

GGTATCGATG	ACGTGGACAT	TGACCTCCAC	ATCAACATCA	GCTTCCTCGA	TGAGGAAGTC	60
TCTACAGCCT	GGAAGGTCCT	CCGGACAGAA	CCTATGTGT	TGAGGCTGCG	ATTTTCTCTC	120
TCCCAGTACC	TAGATGGACC	AGAACCATCC	ATTGAGGTTT	TCCAGCCATC	AAATAAGGAA	180
GGATTTGGGC	TGGGTCTTCA	GTTGAAAAAG	ATCCTGGGTA	TGTTTACATC	CCAACAATGG	240
AAACATCTGA	GCAATGATTT	CTTGAAGACC	CAGCAGGAGA	AGAGGCACAG	TTGGTTCAAG	300
GCAAGTGGTA	CCATCAAGAA	GTTCCGAGCT	GGCCTCAGCA	TCTTTTCACC	CATCCCCAAG	360
TCTCCAGT	TCCCTATCAT	ACAGGACTCC	ATGCTGAAAG	GCAAACCTAGG	TGTACCAGAG	420
CTTCGGGTTG	GGCGCCTCAT	GAACCGCTCC	ATCTCCTGTA	CCATGAAGAA	CCCCAAAGTG	480
GAAGTGT	GCTACCCTCC	CAGCCCCCAG	GCAGGTCTCC	TGTGCCCTCA	GCACGTGGGC	540
CTCCCTCCCC	CAGCAGGAC	CTCTCCTTTG	GTCAGTGGTC	ACTGCAAGAA	CATTCCCACT	600
CTGGAGTAGT	GATTCCTCGT	TCAGATCATG	AAGTATGCAG	AACAGAGGAT	TCCAACATTG	660
AATGAGTACT	GTGTGGTGTG	TGATGAGCAG	CATGTCTTCC	AAAATGGATC	TATGCTGAAG	720
CCAGCTGTCT	GTAATCGTGA	ACTATGCGTT	TTCTCCTTCT	ACACACTGGG	CGTCATGTCT	780
GGAGCTGCAG	AGGAGGTGGC	CAGTGGAGCA	GAGGTGGTGG	ATCTGCTGCT	GGCCATGTGT	840
AGGGCAGCTT	TAGAGTCCCC	TAGAAAGAGC	ATCATCTTTG	AGCCTTATCC	CTCTGTGGTG	900
GACCCCACTG	ATCCCAAGAC	TCTGGCCTTT	AACCTAAGA	AGAAGAATTA	TGAGCGGCTT	960
CAGAAAGCTC	TGGATAGTGT	GATGTCTATT	CGGGAGATGA	CCCAGGGCTC	ATATTGGGAA	1020
ATCAAGAAAC	AGATGGACAA	GTTGGATCCC	CTGGCCCATC	CTCTCCTGCA	GTGGATCATC	1080
TCTAGCAACA	GGTCACACAT	TGTCAAACCT	CCTCTCAGCA	GGCTGAAGTT	CATGCACACC	1140
TCACACCAGT	TCCTCCTGCT	GAGCAGCCCT	CCTGCCAAGG	AGGCTCGGTT	CCGGACCGCC	1200
AAGAAGCTCT	ATGGCAGCAC	CTTTGCCCTT	CATGGGTCCC	ACATTGAGAA	CTGGCATTCTG	1260
ATCTGCTGCA	ATGGGCTGGT	CAATGCATCC	TACACCAAC	TGCAGCTGCA	TGGAGCAGCG	1320
TATGGCAAAG	GCATCTACCT	GAGCCCCATC	TCCAGTATTT	CCTTTGGATA	CTCAGGAATG	1380
GGAAAAGGAC	AGCACAGGAT	GCCCTCCAAG	GATGAGCTGG	TCCAGAGATA	CAACAGGATG	1440
AATACCATCC	CCCAGACCCG	ATCCATTGAG	TCACGGTTCC	TGCAGAGTCG	GAATCTAAAC	1500
TGTATAGCAC	TTTGTGAAGT	GATTACATCT	AAGGACCTCC	AGAAGCATGG	GAACATCTGG	1560
GTGTGCCCTG	TGTCCGACCA	TGTCTGCACA	AGATTCTTCT	TTGTATATGA	GGATGGTCAG	1620
GTGGGCGATG	CCAACATTAA	TACTCAGGAC	CCCAAGATAC	AGAAGGAAAT	CATGCGTGTG	1680
ATCGGAATCT	AGGTTTACAC	AAACTGAGGG	GGCCCCAGCC	CTCGTACCAC	CCCTGTTACC	1740
CCAGGATCCA	TCTGCCCTCA	TAAAAGTGTT	CAGGTACAGC	AGCTGAGGCT	GCCCTGAGGA	1800
ATCAAGGGGC	CATTACCAAG	GGGCAGGAAA	AGGATATGTA	AGAGGTGGCC	TTCATGGTAG	1860
AGCTTGACCC	AAGAATCTACT	CCACATTCGG	ATGGCCCCAGA	CTGACTCCAT	CCCCTGACTT	1920
TCCCTTTGAC	TTCACCTGT	TTGTAAATAA	AACAATAAAA	TGGAAGGTGC	TGTGGACTGG	1980
AAAAAAAAAA	AAAAAAAAAA					2000

Name: 307 Len: 2268 Check: 12EC

ATGGCCAGCG	TCCACGAGAG	CCTCTACTTC	AATCCCATGA	TGACCAATGG	GGTTGTGCAC	60
GCCAATGTGT	TAGGCATCAA	GGACTGGGTG	ACGCCGTACA	AGATCGCGGT	GCTGGTGCTG	120
CTGAACGAGA	TGAGCCGCAC	AGGCGAGGGC	GCCGTCAGCC	TCATGGAGCG	GCGGAGGCTC	180
AACCACTGTC	TCCTGCCCTT	GCTGCAGGGC	CCAGATATTA	CACTGTCAAA	ACTTTACAAG	240
TTAATTGAAG	AGCTTTGTCC	ACAGCTGGCA	AATTCAGTGC	AGATCAGAAT	CAAACCTGAT	300
GCTGAAGGCG	AGTTGAAGGA	TATGGAACAG	TTTTTTGATG	ACCTTTGAGA	TTCTTTCTCT	360
GGAATGAAC	CAGAGGTTCA	CAAAACAAGT	GTAGTAGGTT	TGTTTCTGCG	TCACATGATC	420
TTGGCCTACA	GTAAGCTTTT	TTTCAGCCAA	GTGTTTAAAC	TGTACACTGC	CCTTCAGCAG	480
TACTTCCAGA	ATGGTGAGAA	AAAGACAGTG	GAGGATGCTG	ATATGGAAC	GACCAGTAGA	540
GATGAGGGTG	AAAGAAAAAT	GGAAAAAGAA	GAACCTGATG	TATCTGTAAG	AGAAGAGGAG	600
GTATCTTGCA	GTGGGCTCT	GTCCCAAAAA	CAAGCAGAAT	TTTTTCTTTC	TCAACAGGCT	660
TCTTTGCTAA	AGAATGATGA	GACTAAGGCC	CTCACTCCAG	CTTCCTTGCA	GAAGGAATTA	720
AACAATTTGT	TGAAATTTAA	TCCTGATTTT	GCTGAAGCGC	ATTATCTCAG	CTACTTAAAC	780
AACCTCCGTG	TCCAAGATGT	TTTCAGTTCA	ACACACAGTC	TCCTCCATTA	TTTTGATCGT	840
CTGATTCTTA	CCGGAGCCGA	AAGCAAAAGT	AATGGGGAAG	AGGGCTATGG	CCGGAGCTTG	900
AGATACGCCG	CTCTGAATCT	TGCCGCCCTG	CACTGCCGCT	TCGGTCACTA	TCAACAGGCA	960
GAGCTCGCCC	TGCAGGAGGC	AATTAGGATT	GCCCAGGAGT	CCAACGATCA	CGTGTGTCTC	1020
CAGCACTGTT	TGAGCTGGCT	TTATGTGCTG	GGGCAGAAGA	GATCCGATAG	CTATGTTCTG	1080
CTGGAGCATT	CTGTGAAGAA	GGCAGTACAT	TTTGGGTTAC	CGTACCTCGC	CTCCCTGGGA	1140
ATACAGTCCC	TGTTCACAAC	GAGAGCTTTT	GCTGGGAAGA	CGGCAACAA	GCTGATGGAT	1200
GCCCTAAAGG	ACTCCGACCT	CCTGCACTGG	AAACACAGCC	TGTCAGAGCT	CATCGATATC	1260
AGCATCGCAC	AGAAAACGGC	CATCTGGAGG	CTGTATGGCC	GCAGCACCAT	GGCACTGCAA	1320
CAGGCCACAG	TGTTGCTGAG	CATGAACAGC	CTGGAGGCGG	TGAATGCGGG	CGTGCAGCAG	1380
AACAACACAG	AGTCCTTTGC	TGTCGCACTC	TGCCACCTCG	CAGAGCTACA	CGCGGAGCAG	1440
GGCTGTTTTG	CTGCAGCTTC	TGAAGTGTTA	AAGCACTTGA	AGGAACGATT	TCCGCCTAAT	1500
AGTCAGCAGC	CCCAGTTATG	GATGCTATGT	GATCAAAAAA	TACAGTTTGA	CAGAGCAATG	1560

AATGATGGCA AATATCATTT GGCTGATTCA CTTGTTACAG GAATCACAGC TCTCAATAGC 1620  
 ATAGAGGGTG TTTATAGGAA AGCGGTTGTA TTACAAGCTC AGAACCAAAT GTCAGAGGCA 1680  
 CATAAGCTTT TACAAAAATT GTTGGTTCAT TGTGAGAAC TGAAGAACAC AGAATGCTG 1740  
 ATCAGTGTCC TACTGTCCGT GGCAGAGCTG TACTGGCGAT CTTCTCCCC TACCATCGCG 1800  
 CTGCCCATGC TCCTGCAGGC TCTGGCCCTC TCCAAGGAGT ACCGGTTACA GTACTTGGCC 1860  
 TCTGAAACAG TGCTGAACCT GGCTTTTGGC CAGCTCATTC TTGAATCCC AGAACAGGCC 1920  
 TTAAGTCTTC TCCACATGGC CATCGAGCCC ATCTTGGCTG ACGGGGCTAT CCTGGACAAA 1980  
 GGTCGTGCCA TGTTCTTAGT GGCCAAGTGC CAGGTGGCTT CAGCAGCTTC CTACGATCAG 2040  
 CCGAAGAAAG CAGAAGCTCT GGAGGCTGCC ATCGAGAACC TCAATGAAGC CAAGAAGTAT 2100  
 TTTGCAAAGG TTGACTGCAA AGAGCGCATC AGGGACGTCG TTTACTTCCA GGCCAGACTC 2160  
 TACCATACCC TGGGGAAGAC CCAGGAGAGG AACC GGCTGTG CGATGCTCTT CCGGAGCTG 2220  
 CATCAGGAGC TGCCCTCTCA TGGGGTACCC TTGATAAACC ATCTCTAG 2268  
 Name: 308 Len: 3176 Check: 1B22  
 GGTGGTGGCG GCGGCGCAAG GGTGAGGGCG GCCCCAGAAC CCCAGGTAGG TAGAGCAAGA 60  
 AGATGGTGTT TCTGCCCCCTC AAATGGTCCC TTGCAATCAT GTCATTTCTA CTTTCTCAC 120  
 TGTTGGCTCT CTTAACTGTG TCCACTCCTT CATGGTGTCA GAGCACTGAA GCATCTCCAA 180  
 AACGTAGTGA TGGGACACCA TTTCTTTGGA ATAAATACG ACTTCCTGAG TACGTCATCC 240  
 CAGTTTCATTA TGATCTCTTG ATCCATGCAA ACCTTACCAC GCTGACCTTC TGGGGAACCA 300  
 CGAAAGTAGA AATCACAGCC AGTCAGCCCA CCAGCACCAT CATCCTGCAT AGTACCACC 360  
 TGCAGATATC TAGGGCCACC CTCAGGAAGG GAGCTGGAGA GAGGCTATCG GAAGAACCCC 420  
 TGCAGGTCTT GGAACACCCC CCTCAGGAGC AAATGCACT GCTGGCTCCC GAGCCCCTCC 480  
 TTGTGGGGCT CCGGTACACA GTTGTCTATC ACTATGCTGG CAATCTTTCG GAGACTTTCC 540  
 ACGGATTTTA CAAAAGCACC TACAGAACCA AGGAAGGGGA ACTGAGGATA CTAGCATCAA 600  
 CACAATTTGA ACCCACTGCA GCTAGAATGG CCTTTCCCTG CTTTGATGAA CCTGCCTTCA 660  
 AAGCAAGTTT CTCAATCAAA ATTAGAAGAG AGCCAAGGCA CCTAGCCATC TCCAATATGC 720  
 CATTGGTGAA ATCTGTGACT GTTGTGAAG GACTCATAGA AGACCATTTT GATGTCACTG 780  
 TGAAGATGAG CACCTATCTG GTGGCCTTCA TCATTTTACA TTTTGAGTCT GTCAGCAAGA 840  
 TAACCAAGAG TGGAGTCAAG GTTTCGTGTT ATGCTGTGCC AGACAAGATA AATCAAGCAG 900  
 ATTATGCACT GGATGCTGCG GTGACTCTTC TAGAATTTTA TGAGGATTAT TTCAGCATAC 960  
 CGTATCCCCCT ACCCAAACAA GATCTTGCTG CTATTCCTGA CTTTCAGTCT GGTGCTATGG 1020  
 AAAACTGGGG ACTGACAACA TATAGAGAAT CTGCTCTGTT GTTTGATGCA GAAAAGTCTT 1080  
 CTGCATCAAG TAAGCTTGGC ATCACAATGA CTGTGGCCCA TGAAGTGGCC CACCAAGTGT 1140  
 TTGGGAACCT GGTCACTATG GAATGGTGGA ATGATCTTTG GCTAAATGAA GGATTTGCCA 1200  
 AATTTATGGA GTTTGTGTCT GTCAGTGTGA CCCATCCTGA ACTGAAAGTT GGAGATTATT 1260  
 TCTTTGGCAA ATGTTTGGAC GCAATGGAGG TAGATGCTTT AAATTCCTCA CATCCTGTGT 1320  
 CTACACCTGT GGAAATCCT GCTCAGATCC GGGAGATGTT TGATGATGTT TCTTATGATA 1380  
 AGGGAGCTTG TATTCTGAAT ATGCTAAGGG AGTATCTTAG TGCTGACGCA TTTAAAGTG 1440  
 GTATTGTACA GTATCTCCAG AAGCATAGCT ATAAAAATAC AAAAAACGAG GACCTGTGGG 1500  
 ATAGTATGGC AAGTATTTGC CCTACAGATG GTGTAAAGG GATGGATGGC TTTTGCTCTA 1560  
 GAAGTCAACA TTCATCTTCA TCCTCACATT GGCATCAGGA AGGGGTGGAT GTGAAAACCA 1620  
 TGATGAACAC TTTGACACTG CAGAAGGGTT TTCCCTAAT AACCATCACA GTGAGGGGGA 1680  
 GGAATGTACA CATGAAGCAA GAGCACTACA TGAAGGGCTC TGACGGCGCC CCGGACACTG 1740  
 GGTACCTGTG GCATGTTCCT TTAGACATTCA TCACCAGCAA ATCCGACATG GTCCATCGAT 1800  
 TTTTGCTAAA AACAAAAACA GATGTGCTCA TCCTCCAGA AGAGGTGGAA TGGATCAAAT 1860  
 TTAATGTGGG CATGAATGGC TATTACATTG TGCATTACGA GGATGATGGA TGGGACTCTT 1920  
 TGAATGGCCT TTTAAAGGA ACACACACAG CAGTCAGCAG TAATGATCGG GCGAGTCTCA 1980  
 TTAACAATGC ATTTTCACTC GTGAGCATTT GGAAGCTGTC CATTGAAAAG GCCTTGGATT 2040  
 TATCCCTGTA CTTGAAACAT GAAACTGAAA TTATGCCCCG GTTTCAAGGT TTGAATGAGC 2100  
 TGATTCCTAT GTATAAGTTA ATGGAGAAAA GAGATATGAA TGAAGTGGAA ACTCAATTCA 2160  
 AGGCCTTCCT CATCAGGCTG CTAAGGGACC TCATTGATAA GCAGACATGG ACAGACGAGG 2220  
 GCTCAGTCTC AGAGCGAATG CTGCGGAGTC AACTACTACT CCTCGCCTGT GTGCACAACT 2280  
 ATCAGCCGTG CGTACAGAGG GCAGAAGGCT ATTTTCAGAA GTGGAAGGAA TCCATGGAA 2340  
 ACTTGAGCCT GCCTGTGAC GTGACCTTGG CAGTGTGTC TGTGGGGGCC CAGAGCACAG 2400  
 AAGGCTGGGA TTTTCTTTAT AGTAAATATC AGTTTCTTT GTCCAGTACT GAGAAAAGCC 2460  
 AAATTGAATT TGCCCTCTGC AGAACCCAAA ATAAGGAAAA GCTTCAATGG CTACTAGATG 2520  
 AAAGCTTTAA GGGAGATAAA ATAAAAATC AGGAGTTTCC ACAAATTCTT AACTCATTTG 2580  
 GCAGGAACCC AGTAGGATAC CCACTGGCCT GGCAATTTCT GAGGAAAAAC TGGAAACAA 2640  
 TTGTACAAAA GTTTGAACTT GGCTCATCTT CCATAGCCCA CATGGTAATG GGTACAACAA 2700  
 ATCAATCTC CACAAGAACA CGGCTTGAAG AGGTAAAAG ATTCTTCAGC TCTTTGAAAG 2760  
 AAAATGGTTC TCAGCTCCGT TGTGTCCAAC AGACAATTGA AACCATGAA GAAAACATCG 2820  
 GTTGGATGGA TAAGAATTTT GATAAAATCA GAGTGTGGCT GCAAAGTGAA AAGCTTGAAC 2880  
 GTATGTAATA ATTCTCCCT TGCCAGGTTT CTGTTATCTC TAATCACCAA CATTTTGTG 2940  
 AGTGTATTTT CAAACTAGAG ATGGCTGTTT TGCTCCAAC TGGAGATACT TTTTCCCTT 3000

CAACTCATTT	TTTGACTATC	CCTGTGAAAA	GAATAGCTGT	TAGTTTTTCA	TGAATGGGCT	3060
TTTTTCATGAA	TGGGCTATCG	CTACCATGTG	TTTTGTTCAT	CACAGGTGTT	GCCCTGCAAC	3120
GTAACCCAA	GTGTGGGTT	CCCTGCCACA	GAAGAATAAA	GTACCTTATT	CTTCTC	3176
Name: 309 Len: 2059 Check: 1D13						
GCGGCCGCCA	AGCGATCCCT	GCTCCGCGCG	ACACTGCGTG	CCCGCGCACG	CAGAGAGGCG	60
GTGACGCACT	TTACGGCGGC	ACGTAAGTGC	GTGACGCTCG	TCAGTGGCTT	CAGTTCACAS	120
GTGGCGCCMG	SASGMRGGTT	GCTGTGTTTG	TGCTTCCTTC	TACAGCCAAT	ATGAAAAGGC	180
CTAAGTTAAA	GAAAGCAAGT	AAACGCATGA	CCTGCCATAA	GCGGTATAAA	ATCCAAAAAA	240
AGGTTTCGAGA	ACATCATCGA	AAATTAAGAA	AGGAGGCTAA	AAAGCAGGGT	CACAAGAAGC	300
CTAGGAAAAG	CCAGGAGGTT	CCAAACAGTG	CTCCCTTTAA	GGAGGCTCTT	CTTAGGGAAG	360
CTGAGCTAAG	GAAACAGAGG	CTTGAAGAAC	TAAACAGCA	GCAGAACTT	GACAGGCAGA	420
AGGAACTAGA	AAAGAAAAGA	AAACTTGAAA	CTAATCCTGA	TATTAAGCCA	TCAAATGTGG	480
AACCTATGGA	AAAGGAGTTT	GGGCTTTGCA	AACTGAGAA	CAAAGCCAAG	TCGGGCAAAAC	540
AGAATTCAAA	GAAGCTGTAC	TGCCAAGAAC	TTAAAAAGGT	GATTGAAGCC	TCCGATGTTG	600
TCCTAGAGGT	GTTGGATGCC	AGAGATCCTC	TTGGTTGCAG	ATGTCCTCAG	GTAGAAGAGG	660
CCATTGTCCA	GAGTGGACAG	AAAAAGCTGG	TACTTATATT	AAATAAATCA	GATCTGGTAC	720
CAAAGGAGAA	TTTGAGAGC	TGGCTAAATT	ATTTGAAGAA	AGAATTGCCA	ACAGTGGTGT	780
TCAGAGCCTC	AACAAAACCA	AAGGATAAAG	GGAAGATAAC	CAAGCGTGTG	AAGGCRAAGA	840
AGAATGCTGC	TCCATTGAGA	AGTGAAGTCT	GCTTTGGGAA	AGAGGGCCTT	TGGAACTTC	900
TTGGAGGTTT	TCAGGAAACT	TGCAGCAAAG	CCATTGCGGT	TGGAGTAATT	GGTTTCCCAA	960
ATGTGGGGAA	AAGCAGCATT	ATCAATAGCT	TAAAACAAGA	ACAGATGTGT	AATGTTGGTG	1020
TATCCATGGG	GCTTACAAGG	AGCATGCAAG	TTGTCCCCTT	GGACAAACAG	ATCACAATCA	1080
TAGATAGTCC	GAGCTTCATC	GTATCTCCAC	TTAATTCCTC	CTCTGCGCTT	GCTCTGCGAA	1140
GTCCAGCAAG	TATTGAAGTA	GTAAAACCGA	TGGAGGCTGC	CAGTGCCATC	CTTTCCCAGG	1200
CTGATGCTCG	ACAGGTAGTA	CTGAAATATA	CTGTCCCAGG	CTACAGGAAT	TCTCTGGAAT	1260
TTTTTACTAT	GCTTGCTCAG	AGAAGAGGTA	TGCACCAAAA	AGGTGGAATC	CCAAATGTTG	1320
AAGGTGCTGC	CAAACCTGCTG	TGGTCTGAGT	GGACAGGTGC	CTCATTAGCT	TACTATTGCC	1380
ATCCCCCTAC	ATCTTGGACT	CCTCCTCCAT	ATTTTAATGA	GAGTATTGTG	GTAGACATGA	1440
AAAGCGGCTT	CAATCTGGAA	GAACCTGAAA	AGAACAATGC	ACAGAGCATA	AGAGCCATCA	1500
AGGGCCCTCA	TTTGGCCAAT	AGCATCCTTT	TCCAGTCTTC	CGGTCTGACA	AATGGAATAA	1560
TAGAAGAAAA	GGACATACAT	GAAGAATTGC	CAAAACGGAA	AGAAAGGAAG	CAGGAGGAGA	1620
GGCAGGATGA	CAAAGACAGT	GACCAGGAAA	CTGTTGATGA	AGAAGTTGAT	GAAAACAGCT	1680
CAGGCATGTT	TGCTGCAGAA	GAGACAGGGG	AGGCACTTCT	GAGGAGACTA	CAGCAGGTGA	1740
ACAGTCTACA	AGGTCTTTTA	TCTTGATAAA	AATCATTGAA	GAGGATGATG	CTTATGACTT	1800
CAGTACAGAT	TATGTGTAAC	AGAACAATGG	CTTTTATGA	TTTTTTTTTT	TAACATTTTA	1860
AGCAGACTGC	TAAACTGTTT	TCTGTATAAG	TTATGGTATG	CATGAGCTGT	GTAAATTTTG	1920
TGAATATGTA	TTATATTAAA	ACCAGGCAAC	TTGGAATCCC	TAAATTCTGT	AAAAAGACAA	1980
TTCATCTCAT	TGTGAGTGGA	AGTAGTTATC	TGGAATAAAA	AAAGAAGATA	CCTATTGAAA	2040
AAAAAAAAAA	AAAAAAAAAA					2059
Name: 31 Len: 550 Check: 2010						
TCAGACTCTC	CTCGTTCGCG	CAGTCAGCTC	GGCTCCTTCC	AGCAACCATG	TCTGACAAAC	60
CCGATATGGC	TGAGATCGAG	AAATTCGATA	AGTCGAAGTT	GAAGAAAACA	GAAACGCAAG	120
AGAAAAATCC	TCTGCCTTCA	AAAGAAACAA	TTGAACAAGA	GAAGCAAGCT	GGCGAATCGT	180
AATGAGGCGA	GCGCGCCAAT	ATGCACTGTA	CATTCCACGA	GCATTGCCTT	CTTATTTTAC	240
TTCTTTTAGC	TGTTTAACTT	TGTAAGATGC	AAAGAGGTTG	GATCAAGTTT	AAATCGACTG	300
TGCTGCCCTT	TTACATCAA	AGAATCAGAA	CTACTGAGCA	GGAAGGCCTC	CCCTGCCTCT	360
CCCACCCATC	TGATGGTCTG	GCTAGCAGAG	AGGGAAAAGA	ACTTGCATGT	TGGTGAAGGA	420
AAAAGCTGGG	TGGGAGATGA	TGAATNGAGA	GGAAAATTTT	AAGATGGTCC	AAGATGTCCT	480
GGCAGGATGT	AAATGGCAGT	TTTAATCAGA	GTGGCATTIT	TTTTTTGGTT	CAAACAATTT	540
TAATTATTGG						550
Name: 310 Len: 2238 Check: 1154						
CGTTGCCGGG	TCGCAGGTCC	CGCCAGTGCG	AGCGCAACGG	AGGTGGAAGG	CGTTCAGACT	60
CTTAGCTGAA	CGCGGAGCTG	CGCGGCTAT	GCTGTGGAGC	GGCTGCCGGC	GTTTCGGGGC	120
GCGCCTCGGC	TGCCTGCCCG	GCGGTCTCCG	GGTCTCGTC	CAGACCGGCC	ACCGGAGCTT	180
GACCTCCTGC	ATCGACCTTT	CCATGGGACT	TAATGAAGAG	CAGAAAGAAT	TTCAAAAAGT	240
GGCCTTTGAC	TTTGCTGCCC	GAGAGATGGC	TCCAAATATG	GCAGAGTGGG	ACCAGAAGGA	300
GCTGTTCCCA	GTGGATGTGA	TGCGGAAGGC	AGCCCAGCTA	GGCTTCGGAG	GGGTCTACAT	360
ACAAACAGAT	GTGGGCGGGT	CTGGGCTGTC	ACGTCTTGAT	ACCTCTGTCA	TTTTTGAGGC	420
CTTGGCTACA	GGCTGCGACCA	GCACCACAGC	CTATATAAGC	ATCCACAACA	TGTGTGCCTG	480
GATGATTGAT	AGCTTCGGAA	ATGAGGAACA	GAGGCACAAA	TTTTGCCAC	CGCTCTGTAC	540
CATGGAGAAG	TTTGCTTCCT	ACTGCCTCAC	TGAACCAGGA	AGTGGGAGTG	ATGCTGCCTC	600
TCTTCTGACC	TCCGCTAAGA	AACAGGGAGA	TCATTACATC	CTCAATGGCT	CCAAGGCCTT	660
CATCAGTGGT	GCTGGTGAGT	CAGACATCTA	TGTGGTCATG	TGCCGAACAG	GAGGACCAGG	720

CCCCAAGGGC	ATCTCATGCA	TAGTTGTTGA	GAAGGGGACC	CCTGGCCTCA	GCTTTGGCAA	780
GAAGGAGAAA	AAGGTGGGGT	GGAACTCCCA	GCCAACACGA	GCTGTGATCT	TCGAAGACTG	840
TGCTGTCCCT	GTGGCCAACA	GAATTGGGAG	CGAGGGGCAG	GGCTTCCTCA	TTGCCGTGAG	900
AGGACTGAAC	GGAGGGAGGA	TCAATATTGC	TTCCTGCTCC	CTGGGGGCTG	CCCACGCCTC	960
TGTCATCCTC	ACCCGAGACC	ACCTCAATGT	CCGGAAGCAG	TTTGAGAGC	CTCTGGCCAG	1020
TAACCAGTAC	TTGCAATTCA	CACTGGCTGA	TATGGCAACA	AGGCTGGTGG	CCGCGCGGCT	1080
GATGGTCCGC	AATGCAGCAG	TGGCTCTGCA	GGAGSAGAGG	AAGGATGCAG	TGGCCTTGTG	1140
CTCCATGGCC	AAGCTCTTTG	CTACAGATGA	ATGCTTTGCC	ATCTGCAACC	AGGCCTTGCA	1200
GATGCACGGG	GGCTACGGCT	ACCTGAAGGA	TTACGCTGTT	CAGCAGTACG	TGCGGGACTC	1260
CAGGGTCCAC	CAGATTCTAG	AAGGTAGCAA	TGAAGTGATG	AGGATACTGA	TCTCTAGAAG	1320
CCTGCTTCAG	GAGTAGAACC	CACACTTGTT	CTGGCCTGGT	GTTCACTGCG	ACTGCAGTCA	1380
GTGTTGAGTG	GTGCCATGTG	GGCCGCTCTA	TTCCAAAGGA	ATCATGGATT	AGACCCAAGG	1440
GCTGAGCTCC	TCTAGGGCAG	GACCTGCACC	CTGTGTGTTG	GCACCAGCAT	CGGGTCTTGG	1500
ACTGGGGCAG	AATCCCCAGT	GGAACCGGAA	GAGCTGGACT	GATGAGAAAC	ATCAGAAGAA	1560
CACATACTAC	CTTGTTTTCC	TAATGCCAGA	AGGGTGACCA	GTGAAGATTG	ACCGTCAAAC	1620
CATGAAAGTC	CTTTCTTGGA	TCCACTTTAT	CTTGATTAGT	CTGCATTTTA	CTAGTTCACT	1680
GGATCCCTCC	TCTAGGGGCC	TGGGGACTTT	CACTGATGCT	CTTCCTGATT	CTAGAGCAA	1740
GGTGTGGGAA	GGGGAATGG	AGGAATGCCC	TCCTGTCTGT	GTCTGTTCTT	GTGCCACAGC	1800
TACAGATGCA	GAAGGTTTCT	CTGGATAGCA	CACCTCTGAA	TGTAAATCAT	GATAAAATGG	1860
ATATTTGGAA	ACTTACTCCT	AAGCTGTGAT	GTAGGGTGTA	TTTCTACTTC	TGGACTGCCT	1920
CAATATCAAG	GGCTGAGACT	TTTGAATGTT	GAATATTCGT	TGGGTTTCAT	GTTAAGACGC	1980
CTGTGGTCCA	GGAGTGCTAT	TCAGTGTTTC	TGTTCCCTGAT	AAACACTTTG	AATATTTTTT	2040
TGTGTTTTTG	TTTCCTTTTC	TGAAGCTGTT	CCTCCTTTTA	AATATTTTTA	ATCACATTGA	2100
TAAAATCTAT	CCTTCATCCA	CCTCTGGTTC	TACTATAGTT	GATTTTTATT	TTAAATGTTT	2160
AATTGTATTT	GATTAAACAC	TTAACTGGAT	TTTGGAATAA	TAAACTCTC	GTCCAATTTG	2220
GCTTTTAAAA	AAAAAAA					2238
Name: 311 Len: 3334 Check: 1CA						
CGGAGGAGGC	CCAGAGACCG	GAGCGCGGAG	ACCTCAGCCA	GCGGCCTACG	CCCAGGCCTT	60
TCTCCACCGG	AGGACCAGGG	AACCGCAGTC	TTCATCACAG	AGGTACCGTG	CTCCGCGCTC	120
CCCGCCTGAC	CCGGCCACAG	CCGCTGCGGC	GGTGCCTCCT	TCCTTCCTCC	TTCCCTCGCG	180
CTCTCTCTTT	CGCCCGCCCG	CGCCTTCCCT	GCCCGCCTGC	GTACCGCGCG	CGGCCATGGC	240
TGAGAATGGC	GAGAGACGCG	GCCCCCGCGC	CCCCCTCCGC	GGCCCTGCTG	CGGCCCAAGG	300
CTCGGCTGCT	GCCCCGCGTG	AGCCTAAAT	CATCAAAGTC	ACGGTGAAGA	CTCCCAAAGA	360
GAAAGAGGAG	TTGCGGGTGC	CCGAGAACAG	CTCGGTTCAG	CAGTTTAAGG	AAGCGATTTC	420
GAAACGCTTC	AAATCCCAAA	CCGATCAGCT	AGTGCTGATT	TTTGCCGGA	AAATCTTAAA	480
AGATCAAGAT	ACCTTGATCC	AGCATGGCAT	CCATGATGGG	CTGACTGTTT	ACCTTGTCAT	540
CAAAAGCCAG	AACCGACCTC	AGGGCCAGTC	CACGCAGCCT	AGCAATGCCG	CGGGAACATA	600
CACATCCTCG	GCGTCCGACTC	CCAGGAGTAA	CTCCACACCT	ATTTCACAA	ATAGCAACCC	660
GTTTGGGTTG	GGGAGCCTGG	GAGGACTTGC	AGGCCTTAGC	AGCCTGGGCT	TGAGCTCGAC	720
CAACTTCTCT	GAGCTCCAGA	GCCAGATGCA	GCAGCAGCTT	ATGGCCAGCC	CTGAGATGAT	780
GATCCAAATA	ATGGAAAATC	CCTTGTTTCA	GAGCATGCTT	TCGAATCCCG	ATCTGATGAG	840
GCAGCTGATT	ATGGCTAATC	CACAGATGCA	GCAATTGATT	CAGAGAAACC	CAGAAATCAG	900
TCACCTGTCT	AACAACCCAG	ACATAATGAG	GCAGACACTC	GAAATTGCCA	GGAATCCAGC	960
CATGATGCAA	GAGATGATGA	GAAATCAAGA	CCTGGCTCTT	AGCAATCTAG	AAAGCATCCC	1020
AGGTGGCTAT	AATGCTTTAC	GGCGCATGTA	CACTGACATT	CAAGAGCCGA	TGCTGAATGC	1080
CGCACAAAGAG	CAGTTTGGGG	GTAATCCATT	TGCCTCCGTG	GGGAGTAGTT	CCTCCTCTGG	1140
GGAAGGTACG	CAGCCTTCCC	GCACAGAAAA	TCGCGATCCA	CTACCCAATC	CATGGGCACC	1200
ACCGCCAGCT	ACCCAGAGTT	CTGCAACTAC	CAGCACGACC	ACAAGCACTG	GTAGTGGGTC	1260
TGGCAATAGT	TCCAGCAATG	CTACTGGGAA	CACCGTTGCT	GCCGCTAATT	ATGTCGCCAG	1320
CATCTTTAGT	ACCCAGGCA	TGCAGAGCCT	GCTGCAACAG	ATAACTGAAA	ACCCCAAGCT	1380
GATTGAGAA	ATGCTGTCGG	CGCCCTACAT	GAGAAGCATG	ATGCAGTCGC	TGAGCCAGAA	1440
TCCAGATTTG	GCTGCACAGA	TGATGCTGAA	TAGCCCGCTG	TTTACTGCAA	ATCCTCAGCT	1500
GCAGGAGCAG	ATGCGGCCAC	AGCTCCAGC	CTTCCTGCAG	CAGATGCAGA	ATCCAGACAC	1560
ACTATCAGCC	ATGTCAAACC	CAAGAGCAAT	GCAGGCTTTA	ATGCAGATCC	AGCAGGGGCT	1620
ACAGACATTA	GCCATGAAG	CACCTGGCCT	GATTCCGAGC	TTCACTCCAG	GTGTGGGGGT	1680
GGGGGTGCTG	GGAACCGCTA	TAGGCCCTGT	AGGCCAGTCC	ACCCCATAG	GCCCATAGG	1740
CCCTATAGTC	CCTTTTACCC	CCATAGGCCC	CATTGGGGCC	ATAGGACCCA	CTGGCCCTGC	1800
AGCCCCCCT	GGCTCCACCG	GCTCTGGTGG	CCCCACGGGG	CCTACTGTGT	CCAGCGCTGC	1860
ACCTAGAGAA	ACCACGAGTC	CTACATCAGA	ATCTGGACCC	AACCAGCAGT	TCATTACAGCA	1920
AATGGTGCAG	GCCCTGGCTG	GAGCAAATGC	TCCACAGCTG	CCGAATCCAG	AAGTCAGATT	1980
TCAGACAACA	CTGGAACAGC	TCAACGCAAT	GGGGTTCTTA	AACCGTGAAG	CAAACCTGCA	2040
GGCCCTAATA	GCAACAGGAG	GCGACATCAA	TGCAGCCATT	GAAAGGCTGC	TGGGCTCCCA	2100
GCCATCGTAA	TCACATTCTT	GTACCTGGAA	AAAAAATGTA	TCTTATTTTT	GATAATGGCT	2160

CTTAAATCTT	TAAACACACA	CACAAAATCG	TTCTTTACTT	TCATTTTGAT	TCTTTTAAAT	2220
CTGTCTAGTT	GTAAGTCTAA	TATGATGCAT	TTTAAGATGG	AGTCCCTCCC	TCCTACTTCC	2280
CTCACTCCCT	TTCTCCTTTG	CTTATTTTTC	CTACCTTCCC	TTCTCTTGT	CTCCCCACTC	2340
CCTCCCTCTT	TGTTTCCTTC	CTTCCTTATT	TCCTTTAGTT	TCCTTCCTTA	GCCGTTTTTA	2400
GTGGTGGGAA	TCAAATGCTG	TTTCACTCAA	AAGTGTGCA	TGCAAAACT	TCTCTTTATT	2460
CTGCATTTAT	TGTGATTTTT	GGAAACAGGT	ATCAACCTTC	ACAGGTTGGG	TGCAACAAGT	2520
GTTGTCTTAC	AGATGTCCAA	TTTATTTGCA	TTTTTAAACA	TTAGCCTATG	ATAGTAATTT	2580
AATGTAGAAT	GAAGATATTA	AAACCAGAAG	CAAAATATTT	GAAGCCCTCT	AATTTGTGGT	2640
ACGATATTGC	CTTATTGTGA	CTTTGGCAKG	TATTTTGTCT	AGCAAAATGC	TGTAAGATTT	2700
ATACCATTGA	TCTTTTTTGC	TATATTTGTA	TACAGTACAG	TAAGCACAAAT	TGGCCCTGTA	2760
CATCTAAAAA	TATTACAGTA	GAATCTGAGT	GTAATATGTG	TAACCAAAAT	GAGAAAGAAT	2820
ACAAGAAATG	TTTCTGGAGC	TAGTTATGTC	TCACAATTTT	GTAGAATCTT	ACAGCATCTT	2880
TGATAAACTT	CTCAGTGAAA	ATGTTGGCTA	GGCAAGTTCA	GTTAAACAT	AGTACAAATG	2940
TTTATCCTGG	CATCTCTAAG	TACACATTTA	ATTGCACAGA	AAATTTACAG	TGTAACATTG	3000
CGTCAACATT	TGCAGATTGA	CTGCATATGA	CCTTAATCTT	TGTGCAGCCT	GAAGGATCAG	3060
TGTAGTAATG	CCAGGAAAGT	GCTTTTTACC	TAAGACTTCC	TTCTCAGCTT	CTCCCATAAA	3120
CAGACCCTAA	TATGCATTTT	GATTTGTAAT	TGGAAATGTA	ACTTTCCCTG	AAAGTGTCTAT	3180
GTGATGTTTG	CATTACTTTT	AACGTCTATG	TATAAAGGAA	AGTGTGTCTT	TTGACTTCAT	3240
CAGTTATTTT	TCTTGCGCCC	ACAGAAAAAT	GCATTAATAA	TGACTAAAAA	AAATAAAAAA	3300
TTAAAAAATG	GAAAAAATAA	AAAAAATAA	AAAA			3334

Name: 312

Len: 1701

Check: 1755

GGAACAAAAG	CTGGAGCTCC	ACCGCGGTGG	CGGCCGCTCT	AGAAGTAGTG	GATCCCCCGG	60
GCTGCAGGAA	TTCCGGCACA	GCAGAAGAGG	GGGCTAGCTA	GCTGTCTCTG	CGGACCAAGG	120
GAGACCCCGC	GCCCCCCCGG	TGTGAGGCGG	CCTCACAGGG	CCGGGTGGGC	TGGCGAGCCG	180
ACGCGGCGGC	GGAGGAGGCT	GTGAGGAGTG	TGTGGAACAG	GACCCGGGAC	AGAGGAACCA	240
TGGCTCCGCA	GAACCTGAGC	ACCTTTTGCC	TGTTGCTGCT	ATACCTCATC	GGGGCGGTGA	300
TTGCCGGACG	AGATTTCTAT	AAGATCTTGG	GGGTGCCTCG	AAGTGCCTCT	ATAAAGGATA	360
TTAAAAAGGC	CTATAGGAAA	CTAGCCCTGC	AGCTTCATCC	CGACCGGAAC	CCTGATGATC	420
CACAAGCCCA	GGAGAAATTC	CAGGATCTGG	GTGCTGCTTA	TGAGGTTCTG	TCAGATAGTG	480
AGAAACGGAA	ACAGTACGAT	ACTTATGGTG	AAGAAGGATT	AAAAGATGGT	CATCAGAGCT	540
CCCATGGAGA	CATTTTTTCA	CACCTCTTTG	GGGATTTTGG	TTTCATGTTT	GGAGGAACCC	600
CTCGTCAGCA	AGACAGAAAT	ATTCCAAGAG	GAAGTGATAT	TATTGTAGAT	CTAGAAGTCA	660
CTTTGGAAGA	AGTATATGCA	GGAAATTTTG	TGGAAGTAGT	TAGAAACAAA	CCTGTGGCAA	720
GGCAGGCTCC	TGGCAACCGG	AAGTGCAATT	GTCGGCAAGA	GATGCGGACC	ACCCAGCTGG	780
GCC 'GGGCG	CTTCCAAATG	ACCCAGGAGG	TGGTCTGCGA	CGAATGCCCT	AATGTCAAAC	840
TAGTGAATGA	AGAAGCAACG	CTGGAAGTAG	AAATAGAGCC	TGGGGTGAGA	GACGGCATGG	900
AGTACCCCTT	TATTGGAGAA	GGTGAGCCTC	ACGTGGATGG	GGAGCCTGGA	GATTTACGGT	960
TCCGAATCAA	AGTTGTCAAG	CACCCAATAT	TTGAAAGGAG	AGGAGATGAT	TTGTACACAA	1020
ATGTGACAAAT	CTCATTAGTT	GAGTCACTGG	TTGGCTTTGA	GATGGATATT	ACTCACTTGG	1080
ATGGTCACAA	GGTACATATT	TCCCGGGATA	AGATCACCAG	GCCAGGAGCG	AAGCTATGGA	1140
AGAAAGGGGA	AGGGCTCCCC	AACTTTGACA	ACAACAATAT	CAAGGGCTCT	TTGATAATCA	1200
CTTTTGATGT	GGATTTTCCA	AAAGAACAGT	TAACAGAGGA	AGCGAGAGAA	GGTATCAAAAC	1260
AGCTACTGAA	ACAAGGGTCA	GTGCAGAAGG	TATACAATGG	ACTGCAAGGA	TATTGAGAGT	1320
GAATAAAATT	GGACTTTGTT	TAAAATAAGT	GAATAAGCGA	TATTTATTAT	CTGCAAGGTT	1380
TTTTTGTGTG	TGTTTTTGTT	TTTATTTTCA	ATATGCAAGT	TAGGCTTAAT	TTTTTTATCT	1440
AATGATCATC	ATGAAATGAA	TAAAGGGGCT	TAAGAATTTG	TCCATTTGCA	FTCGGAAAAG	1500
AATGACCAGC	AAAAGGTTTA	CTAATACGTC	TCCCTTTGGG	GATTTAATGT	CTGGTGTCTG	1560
CGCCTGAGTT	TCAAGAATTA	AAGCTGCAAG	AGGACTCCAG	GAGCAAAAGA	AACACAATAT	1620
AGAGGGTTGG	AGTTGTTAGC	AATTTTCATC	AAAATGCCAA	CTGGAGAAGT	CTGTTTTTAA	1680
ATACATTTTG	TTGTTATTTT	T				1701

Name: 313

Len: 5956

Check: 1318

GGGGAGAACA	CTTCTTTGTC	TGGGATTCCA	ACCAGCTCTG	TCCTTAGCTT	GTCTCTGCCT	60
AGCAGTGTG	CCCAAAGTAA	TTTCCACAA	GGTCTGGTG	CTTCCGAAAT	GGTTTCTAAT	120
CAGCCTGCTA	ATTGCTGGT	TCAACCAACA	TCCAGCCAG	TTCCAGAGAA	CTTGGTTCCA	180
GAAAGTCAAA	AGGATCGTAA	GGCAGGAAGT	GCTCTTCCCG	GATTTGCTAA	TAGCCCTGCT	240
GGAAGCACAA	GTGTGGTGT	AGTTCCACCT	GCACACGGCA	CCCTGGTGCC	TGATGGTAAT	300
AAGGCAAACC	ATTCCAGTCA	TCAGGAAGAC	ACTTACGGAG	CCCTAGACTT	TGCCTTAAGC	360
AGGACTTTGG	AAAATCCTGT	AAACGTGTAC	AACCCGTCCC	ATTCTGACAG	CCTCGCTTCT	420
CAGCAAAGTG	TTGCCAGTCA	TCCCAGACAA	TCTGGGCTTG	GGGCGCCTAA	CCTTGACCGT	480
TTTTATCAGC	AGGTCACGAA	AGATGCCCG	GGCCAGCCTG	GCCTCGAAAG	AGCCACAGCAG	540
GAGCTGGCGC	CACCCAGCA	ACAGGCTTCT	CCCCACAAC	TACCCAAAGC	CATGTTTTCTG	600
GAGCTGTCAA	ATCCAGAAAG	TCTGCCCGCA	CAGGGACAGG	CCCAGAACTC	AGCACAGTCA	660
CCAGCAAGTC	TGTTTCTGGT	CGACGCGGGT	CAGCAGCTGC	CCCCTCGGCC	TCCTCAGTCC	720



TCTAGCGTGT	CTCTGGTGTG	CAGTGGCTCC	GGCCAGGCAG	CTGTGCCGTC	AGAGCAGCCG	780
TGGCCACAGC	CAGTGCCTGC	ACTTGCCCCC	GGCCACCCGC	CTCAGGACCT	GGCCGCCTAC	840
TACTACTACC	GGCCTTTGTA	CGATGCCTAC	CAGCCTCAGT	ACTCTTTGCC	GTACCCACCG	900
GAGCCTGGCG	CAGCCTCCCT	CTATTACCAG	GATGTCTACA	GCCTCTATGA	GCCTCGATAC	960
AGGCCCTATG	ATGGTGCTGC	GTCTGCTTAC	GCCCAGAACT	ACCGCTATCC	CGAGCCCGAG	1020
CGGCCACGCT	CCCGAGCCAG	CCACTCCTCG	GAACGCCAC	CTCCAGGCA	AGGATATCCT	1080
GAAGGATACT	ATAGTTCCAA	AAGTGGATGG	AGCAGTCAGA	GCGATTACTA	TGCAAGCTAT	1140
TACTCCAGCC	AGTACGATTA	TGGAGATCCA	GGTCACTGGG	ATCGTTACCA	CTACAGTGCT	1200
AGAGTCAGGG	ACCCCGCAC	CTATGACCGG	AGGTATGGT	GTGATGCAGA	GTATGACGCA	1260
TACAGGAGAG	AGCACTCTGC	CTTCGGGGAC	AGGCCCGAGA	AACGTGACAA	CAACTGGAGG	1320
TACGATCCTC	GCTTCACGGG	GAGTTTGTAC	GATGACCCCG	ATCCGCACAG	AGACCCTTAT	1380
GGGGAAGAGG	TGGACCGCG	CAGCGTCCAC	AGCGAGCACT	CGGCACGGAG	CCTGCACAGC	1440
GCACACAGCC	TGCCAGCCG	CCGCAGCAGC	CTCAGTCCC	ACTCGCACCA	GAGTCAGATT	1500
TACAGAAGCC	ACAATGTGGC	TGCCGGTTCC	TACGAGGCCC	CGCTTCCTCC	AGGCTCCTTT	1560
CACGGCGATT	TTGCCACGG	CACCTACCGC	AGCAATTCA	GCAGTGGCCC	CGGCTTCCCA	1620
GAGTATGGCT	ACCTTGCCGA	CACCGTCTGG	CCTGCCATGG	AGCAAGTTTC	ATCAAGACCA	1680
ACTTCTCCTG	AAAAATTTTC	AGTGCCTCAT	GTCTGTGCCA	GGTTTGGCCC	TGGCGGTCCAG	1740
CTTATCAAAG	TGATTTCCAA	TCTGCCTTCA	GAAGGACAGC	CGGCCTTGGT	GGAGGTCCAC	1800
AGCATGGAGG	CCTTGCTGCA	GCACACGTCT	GAGCAGGAGG	AGATGCGGGC	GTTCCCGGGA	1860
CCCTTGCCCA	AAGACGACAC	CCATAAGGTG	GATGTCATTA	ATTTTGCACA	GAACAAAGCT	1920
ATGAAATGTT	TGCAGAATGA	AAACTTAATT	GACAAAGAGT	CTGCAAGTCT	TCTTTGGAAT	1980
TTTATGTGTT	TCTTATGCAG	ACAAAATGGG	ACCGTGGTAG	GGACCGACAT	TGCGGAGCTT	2040
CTGTTACGAG	ACCACAGAAC	AGTGTGGCTT	CCTGGGAAGT	CGCCCAATGA	AGCAAACCTG	2100
ATTGATTTC	CGAATGAGGC	AGTGGAGCAG	GTGGAAGAGG	AGGAGTCTGG	TGAGGCCAG	2160
CTCTCTTTCC	TCAGTGGTGG	TCCGGCGGCT	GCCGCCAGCT	CGCTCGAGAG	AGAGACCGAG	2220
AGGTTACGGG	AGCTGTTGCT	GTATGGCCGT	AAGAAGGATG	CTTTGGAGTC	TGCAATGAAG	2280
AATGGCCTGT	GGGGTCAAGC	TCTGCTACTT	GCAAGTAAGA	TGGACAGCCG	GACACACGCC	2340
CGAGTCATGA	CCAGGTTTGC	TAACAGCCTC	CCAATCAACG	ACCTCTGCA	GACAGTCTAC	2400
CAGCTCATGT	CCGGACGGAT	GCCTGCCGCG	TCCACGTGCT	GTGGAGACGA	GAAATGGGGA	2460
GATTGGAGGC	CGCACCTCGC	CATGGTCTTG	TCCAACCTGA	ACAACAACAT	GGACGTCGAG	2520
TCCAGGACGA	TGGCTACCAT	GGGCGACACT	CTGGCTTCAA	GGGGCTCTT	GGATCGCGCC	2580
CACCTCTGCT	ACCTCATGGC	CCAGGCGGGA	TTTGGTGTTT	ACACGAAGAA	AACTACAAAG	2640
CTTGCTTAA	TCGGATCCAA	TCACAGTTTG	CCATTCTTAA	AGTTCCGAAC	CAACGAAGCA	2700
ATCCAGAGGA	CGGAAGCCTA	TGAGTACGCC	CAGTCCCTGG	GTGCCGAGAC	CTGCCCCCTG	2760
CCTAGTTTCC	AGGTGTTTAA	GTTTCTCTAC	TCTTGCCGCC	TGGCGGAAAT	GGGGCTGGCC	2820
ACGCAAGCCT	TCCACTACTG	TGAGGCCATC	GCGAAGAGCA	TCCTGACGCA	GCCGCACCTG	2880
TATTCCCCGG	TGTTGATCAG	CCAGCTTGTG	CAGATGGCTT	CCCAGTTACG	ACTCTTCGAT	2940
CCCCAGCTGA	AAGAGAAGCC	AGAAGAGGAG	TCCTTGCCCG	CACCCACGTG	GCTGGTTTAC	3000
CTGCAGCAGG	TGGAGCGGCA	GATTAAGGAG	GGGGCTGGAG	TATGGCATCA	GGATGGAGCC	3060
CTCCCGCAGC	AGTGCTCTGG	CACCTCGAGT	TCCGAGATGG	AGCAGTTGGA	CAGGCCAGGA	3120
CTCAGTCAGC	CAGGAGCCCT	GGGGATCGCC	AACCTCTGCT	TGGCGGTGCC	TGCACCGAGC	3180
CCTGAGCACT	CGAGCCCGAG	CGTGCGGCTG	CTGCCCTCAG	CTCCGCAGAC	GCTCCCTGAC	3240
GGCCCATTTGG	CCAGTCTCTG	CAGAGTGCCG	ATGTTCCCG	TGCCACTGCC	CCCGGGGCC	3300
CTGGAGCCGG	GTCCTGGCTG	TGTGACCCCA	GGGCCTGCAC	TTGGCTTCCT	GGAGCCCTCC	3360
GGGCCTGGCC	TCCCACCTGG	TGTGCCACCT	CTGCAGGAAA	GGAGACACTT	GCTCCAGGAA	3420
GCCAGGAGCC	CAGACCCAGG	GATAGTGCCG	CAGGAGGCGC	CTGTTGGAAA	CTCACTTTCC	3480
GAGCTAAGCG	AAGAAAATTT	TGATGGAAAA	TTTGCTAATC	TGACCCCTC	GAGGACGGTG	3540
CCAGACTCGG	AGGCCCCCCC	AGGGTGGGAT	CGTGCCGACT	CGGGTCCAC	GCAGCCACCT	3600
CTGTCTCTCT	CACCCGCTCC	CGAAACAAAG	AGACCCGGAC	AGGCAGCCAA	GAAAGAAACG	3660
AAGGAACCTA	AGAAGGGTGA	ATCCTGGTTC	TTTCGTTGGC	TACCTGGAAA	GAAAAAGACA	3720
GAAGCTTATT	TGCCAGATGA	CAAGAACAAA	TCGATTGTTT	GGGATGAAAA	GAAAAACCAG	3780
TGGGTGAATT	TAAATGAGCC	AGAAGAGGAG	AAGAAAGCCC	CGCCCCCACC	TCCAACCTCG	3840
ATGCCCAAGA	CTGTGCAAGC	TGCCCCGCTT	GCCTCCCGAG	GGCCTCCTGG	AGCCCCCGTG	3900
AACATGTACT	CTAGAAGAGC	AGCAGGAACC	AGAGCTCGCT	ACGTTGACGT	CCTGAACCCA	3960
AGCGGGACCC	AGCGGAGCGA	GCCGGCTCTC	GCTCCTGCGG	ACTTTGTGCG	TCCACTCGCG	4020
CCACTCCCAA	TTCCTTCTAA	CTTGTTCTGT	CCAACCCAG	ATGCAGAAGA	ACCACAGCTT	4080
CCAGACGGGA	CTGGCAGGGA	AGGGCCTGCA	GCAGCTAGGG	GCCTGGCCAA	TCCAGAGCCT	4140
GCCCCAGAGC	CCAAGGCTCC	TGGCGACCTC	CCTGCTGCAG	GGGGCCCTCC	CAGCGGGGCC	4200
ATGCCCTTCT	ACAACCTTGC	TCAGCTGGCA	CAGGCCTGCG	CCACCTCCGG	GAGCTCAAGG	4260
CTAGGGAGGA	TTGGCCAGAG	GAAGCACCTG	GTGCTGAAC	AGGCTTGCCC	TGCTGTGAAC	4320
TTGCACTTGG	AGCCCTGACG	CTGCTGTTCT	CCCGAAGAA	CCCGACCGAC	CTCCGCGATC	4380
TCCGTCCCGC	CCCCAGGGAG	ACACAGCAGT	GACTCAGAGC	TGGTCGCACA	CTGTGCCTCC	4440
CTCCTCACCG	CCCATCGTAA	TGAATTATTT	TGAAAATTAA	TTCCACCATC	CTTTCAGATT	4500



CTGGATGGAA	AGACTGAATC	TTTGACTCAG	AATTGTTTGC	CGAAAAGAAT	GATGTGACTT	4560
TCTTAGTCAT	TTAGGATGAT	TTAAGGATAT	AGTATTCCCTG	GTCATTTAAG	AATGTTTCATT	4620
CATTGAAGCC	GGAGCTGTCT	CTGCCACGGG	AGAGCCACAT	GGTCGGTAGT	AACCAGGGCC	4680
TCTCCAAGCC	CAGCTGTGAG	TCACTGCCCA	GTGAGTCCCG	CGCTTCCTTT	AAGGTGCTGG	4740
GAGCAAAGAG	AGGGTGA CTG	AGGCAGACCC	CAACCCCTGC	TCTGCACCAT	CTGGGCCCTC	4800
GCCGTGTTTG	AACCTGGCTG	AATGAGTGGA	GGGCGCTGTG	TTCTCAATCA	GCGCCTCCGA	4860
GGAGCCGTGG	GGTTCCTTCG	GCATTAGTTC	ACGGTTTTTG	AGAGAGCCCC	TAGTTACTGC	4920
AGTGAATTTT	TTTCTGTGTG	CAGAGACGCT	TCCAGCCTCA	CTTTACTTTC	TGTGGCCTGA	4980
TGAGGACCAT	GGGTGATTTT	GTGTACCCAA	AGCGCTGGGG	ACTGCCACCC	GTGTGGCCCA	5040
GTCACTGGGA	AGGAGCCCCA	GAGAGCCGGC	TGTCTGACAT	GATGGCTCAG	GGTGGTCATC	5100
CAGGTTGAAA	ACTGACCGTG	TGATGTTTGA	TTTGGGCTTC	ATTTCTGTGTG	TAGGAGCACG	5160
GTTAGACTCA	CTGTTAAGGA	AGCTGGATGC	ACTTCTCTAA	AAGGCTGCAC	TTTCCGTGAG	5220
CACTTTTTCGT	GGTACATCC	ACATGACCCA	CTTTCTCCCC	TGGGGGACGT	TGGTTCAGAG	5280
GTTGGTAGCA	CTTGGGGAGA	GTATCTTAAC	ACAGTTTCTT	GACAGCAGCT	CTGGAACCTA	5340
GTATTTCTFC	CCCGAGTTTT	GCCACACTGA	GACTTTGAGT	AGCTCCTGGT	GGACTCAACC	5400
CTGTTCAACT	CAGAGACGGG	CCTCTCTCA	CTGATGCAAA	GCTTTAAGGC	TTCTCTGACT	5460
GTTCTGAAAC	TCTTCGTATT	CTTGTCAGT	CTAAAGAGAC	TGAAGAAAAG	ATTTAAATAC	5520
TAATAAAAAAT	CAGTAGATAA	TTTCTGTAGG	TCTGCTGGA	GGAATACAAA	CTGTTTGGTG	5580
TTTTAAATTT	AAGTGTAGAA	ATTGTAGAA	GTGGAATTAG	CACAGATCCT	TCCTGGCTTT	5640
CTGTTTCACT	TGATCATTTA	GCCCAGACCA	CCCAGGATGT	TTTCCAAAAT	GTTCCACAGG	5700
CGTGTCCCGC	TGGATCCATT	TGTCCTTGTC	ACTTGGAGAA	AGGCCAGTCC	CTGTGACGGG	5760
GCAGCCCTCT	CTGTCCCTCG	GTGAGCTCGT	TGAATCCCTG	GGACCTCTTC	CGGTCGGCTC	5820
TGCCCCGTGT	TCTGGGGTCG	ACTGCCACGA	CTTTTGATTG	AAGAAGCTTC	CTCCAGGCGG	5880
GAGCGGCTAT	TTTTCTTAAA	TGAGAATTGT	TACATTGCAA	ATTGTTGAAT	AAAATATTTT	5940
GCGCTCCTTC	AAGCAC					5956

Name: 314      Len: 4073      Check: 1DED

GCTGGGCAGT	GCCCATGCTG	GGATGTGCTG	CTGCTGTGGC	TGCTGCCCCG	TGCTGGCCCA	60
CCTAGAGCAG	GGGTCACTTC	GAGAGAGGAC	CCGGGAAAAG	GAGAAGATGA	AGGAAGCCAA	120
GGATGCCCGC	TATACCAATG	GGCACCTCTT	CACCACCAT	TCAGTTTCAG	GCATGACCAT	180
GTGCTATGCC	TGTAACAAGA	GCATCACAGC	CAAGGAAGCC	CTCATCTGCC	CAACCTGCAA	240
TGTGACTATC	CACAACCGCT	GTAAAGACAC	CCTCGCCAAC	TGTACCAAGG	TCAAGCAGAA	300
GCAACAGAAA	GCGGCCCTGC	TGAAGAACAA	CACCGCCTTG	CAGTCCGTTT	CTCTTCGAAG	360
TAAGACAACC	ATCCGGGAGC	GGCCAAGCTC	GGCCATCTAC	CCCTCCGACA	GCTTCCGGCA	420
GTCCCTCCTG	GGCTCCCGCC	GTGCCCGCTC	CTCCTTGCTT	TTAGCCAAGA	GTGTTTCTAC	480
CACCAACATT	GCTGGACATT	TCAATGATGA	GTCTCCCCTG	GGGTGCGGCC	GGATCCTCTC	540
ACAGTCCACA	GACTCCCTCA	ACATGCGGAA	CCGAACCTTA	TCCGTGGAAT	CCCTCATTTA	600
CGAAGCAGAG	GTAATCTACA	GTGAGCTGAT	GAGTGACTTT	GAGATGGATG	AGAAGGACTT	660
TGCAGCTGAC	TCTTGGAGTC	TTGCTGTGGA	CAGCAGCTTC	CTGCAGCAGC	ATAAAAAGGA	720
GGTGATGAAG	CAGCAAGATG	TCATCTATGA	GCTAATCCAG	ACAGAGCTGC	ACCATGTGAG	780
GACACTGAAG	ATCATGACCC	GCCTCTTCCG	CACGGGGATG	CTGGAAGAGC	TACACTTGGA	840
GCCAGGAGTG	GTCCAGGGCC	TGTTCCCTCG	CGTGGACGAG	CTCAGTGACA	TCCATACACG	900
CTTCTCTCAG	CAGCTATTAG	AACGCCGACG	CCAGGCCCTG	TGCCCTGGCA	GCACCCGGAA	960
CTTTGTGCATC	CATCGCTTGG	GTGATCTGCT	CATCAGCCAG	TTCTCAGGTC	CTAGTGCGGA	1020
GCAGATGTGT	AAGACCTACT	CGGAGTTCTG	CAGCCGCCAC	AGCAAGGCCT	TAAAGCTCTA	1080
TAAGGAGCTG	TACGCCCAG	ACAAACGCTT	CCAGCAATTC	ATCCGGAAAG	TGACCCGCCC	1140
CGCCGTGCTC	AAGCGGCACG	GGGTACAGGA	GTGCATCCTG	CTGGTGACTC	AGCGCATCAC	1200
CAAGTACCCG	TTACTCATCA	GCCGCATCCT	GCAGCATTC	CACGGGATCG	AGGAGGAGCG	1260
CCAGGACCTG	ACCACAGCAC	TGGGGCTAGT	GAAGGAGCTG	CTGTCCAATG	TGGACGAGGG	1320
TATTTATCAG	CTGGAGAAAG	GGGCCGTCT	GCAGGAGATC	TACAACCGCA	TGGACCCCTG	1380
GGCCCAAACC	CCAGTGCCCTG	GCAAGGGCCC	CTTTGGCCGA	GAGGAACTTC	TGAGGCGCAA	1440
ACTCATCCAC	GATGGCTGCC	TGCTCTGGAA	GACAGCGACG	GGGCGCTTCA	AAGATGTGTT	1500
AGTGCTGCTG	ATGACAGATG	TACTGGTGTT	TCTCCAGGAA	AAGGACCAGA	AGTACATCTT	1560
TCCTACCCTG	GACAAGCCTT	CAGTGGTATC	GCTGCAGAAT	CTAATCGTAC	GAGACATTGC	1620
CAACCAGGAG	AAAGGGATGT	TTCTGATCAG	CGCAGCCCCA	CCTGAGATGT	ACGAGGTGCA	1680
CACAGCATCC	CGGATGACCC	GGAGACCTG	GATCCGGGTC	ATTGAGCAGA	GCGTGCGCAC	1740
ATGCCCATCC	AGGGAGGACT	TCCCCCTGAT	TGAGACAGAG	GATGAGGCTT	ACCTGCGGCG	1800
AATTAAGATG	GAGTTGCAGC	AGAAGGACCG	GGCACTGGTG	GAGCTGCTGC	GAGAGAAGGT	1860
CGGGCTGTTT	GCTGAGATGA	CCCATTTCCA	GGCCGAAGAG	GATGGTGGCA	GTGGGATGGC	1920
CCTGCCACCC	CTGCCAGGG	GCCTTTTCCG	CTCTGAGTCC	CTTGAGTCCC	CTCGTGGCGA	1980
GCGGCTGCTG	CAGGATGCCA	TCCGTGAGGT	GGAGGGTCTG	AAAGACCTGC	TGGTGGGGCC	2040
AGGAGTGGA	CTGCTCTTGA	CACCCCGAGA	GCCAGCCCTG	CCCTTGGAAC	CAGACAGCGG	2100
TGGTAACACG	AGTCTTGGGG	TCACTGCCAA	TGGTGAGGCC	AGAACCCTCA	ATGGCTCCAT	2160
TGAACTCTGC	AGAGCTGACT	CAGACTCTAG	CCAGAGGGAT	CGAAATGGAA	ATCAGCTGAG	2220

ATCACCGCAA	GAGGAGGCGT	TACAGCGATT	GGTCAATCTC	TATGGACTTC	TACATGGCCT	2280
ACAGGCAGCT	GTGGCCCAGC	AGGACACTCT	GATGGAAGCC	CGGTTCCCTG	AGGGCCCTGA	2340
GCGGCGGGAG	AAGCTGTGCC	GAGCCAATC	TCGGGATGGG	GAGGCTGGCA	GGGCTGGGGC	2400
TGCCCCGTGTG	GCCCCGAAA	AGCAGGCCAC	GGAAGTGGCA	TTACTGCAGC	GGCAACATGC	2460
GCTGTGTCAG	GAGGAGCTAC	GGCGCTGCCG	GCGGCTAGGT	GAAGAACGGG	CAACCGAAGC	2520
TGGCAGCCTG	GAGGCCCGGC	TCCGGGAGAG	TGAGCAGGCC	CGGGCACTGC	TGGAGCGTGA	2580
GGCCGAAGAG	GCTCGAAGGC	AGCTGGCCGC	CCTGGGCCAG	ACCGAGCCAC	TCCCAGCTGA	2640
GGCCCCCTGG	GCCCCGAGAC	CTGTGGATCC	TCGGCGGCCG	AGCCTCCCCG	CAGGCGATGC	2700
CCTGTACTTG	AGTTTCAACC	CCCCACAGCC	CAGCCGAGGC	ACTGACCGCC	TGGATCTACC	2760
TGTCACTACT	CGCTCTGTCC	ATCGAAACTT	TGAGGACCGA	GAGAGGCAGG	AACTGGGGAG	2820
CCCCGAAGAG	CGGCTGCAAG	ACAGCAGTGA	CCCTGACACT	GGCAGCGAGG	AGGAAGGTAG	2880
CAGCCGTCTG	TCTCCGCCCC	ACAGTCCACG	AGACTTTACC	AGAATGCAGG	ACATCCCGGA	2940
GGAGACGGAG	AGCCGCGACG	GGGAGGCTGT	AGCCTCCGAG	AGCTAAGGGG	GCCCCCTCCC	3000
CCTGCCCCGT	GCCCCACTGA	AGAACATTAC	TGAGGGGGCT	AACCTTGGGG	ACTCCAATTT	3060
GCCAATGATG	AGGGAACATT	TGAAAGAACT	GCAAATTGTC	CTTGCCAGCT	CTTGGGATCC	3120
TTGGATACCT	GGGGCCATTT	AAGAAGCTAG	GGGAATTAGG	CCACAACACC	CCCTGGGACA	3180
TCCGAAAGCT	ACACCACAGA	TGCCAGTGGT	TCATGCCTTC	TTCCCGCAAC	TTTAGGAAAA	3240
TTTATTTATT	TATTGTTTAT	TAGTTATGGG	GGGAGAGGGG	AGATTAAAG	GACCAGGGAC	3300
ATGGGAACCA	AGCCATAGGG	ATCAGAGGGC	CTTTCCTTG	AACACTACTG	GGGTATATTC	3360
AGGCTCATCC	ACGCAGCTGC	TGGGTTCTTG	CCCTAACGGC	CCTCCCCCTG	AACATCCGTC	3420
TTGAGGAGAG	GGCTGCAGCC	ACAGCACCCCT	ACTGCCCTTT	AAATAAAGGA	GGGCTGTGGG	3480
CAGGGCCATG	TCCCTTTCTC	CTCTCCCCCT	AACCTCTTAC	TGCTGTTCTC	CCTTTCTCCG	3540
TCCTTCATGG	AAGCCCTGGG	AGATAACCTG	GCTTCTTGGA	GTTGATGGAA	TAAAGGTTGG	3600
GGTGCCATA	ATGGTTTGTT	GGGGGTGAGG	GAAAAAACC	ACAGGGACCA	GAATGTTTGG	3660
TTGTTCTTTT	GTTTTCTTTT	TTGTACCAAA	GTCAACTGCA	CGTGTTTTAT	ATTTTTAAGA	3720
GATCGTAGGC	AATTAGAGAT	CGAAGCCTCC	TATCTCCACA	TCTCTGAAGA	AGTTGAGGGG	3780
TGGGGGAGAG	AATGACTTCT	GCCTTCATCT	GCAGTAACGG	GGGGACCTAT	ACTGACCTCT	3840
TCCCCAGCCA	TTTAGAAACA	AGTTCTAGGG	TGGGTTGGAA	AATCTCCAAG	AGCCCTGACC	3900
TCATCTTCCA	CCTCAGCAAC	CATGACCTGA	AACCTCAGCG	TGAATTTGGG	GGATTTTTCA	3960
TGGAACCCCT	TGCCCCCAA	TGTCGACCAG	CCCCCAAATG	TGGAAGAATT	TTCTTCTTGC	4020
CAATTTTGGT	GTTTAAAAAA	AAAATTCAGG	GAAAATTAA	AACCTGGAAC	TCC	4073

Name: 315      Len: 6948      Check: E69

GGGGCTGAAA	GACACACAGA	AGTCTTCATG	GATATAGTTG	ATACATTTAA	TCATTTAATT	60
CCTACTGAAC	ACTTAGATGA	TGCCCTATTT	CTAGGATCCA	ACCTGGAGAA	TGAAGTCTGT	120
GAGGATTTTA	GTGCAAGTCA	AAATGTCTTA	GAGGACTCGC	TGAAGAACAT	GCTCAGCGAT	180
AAGGATCCTA	TGCTAGGATC	TGCAAGTAAC	GAGTCTGTGT	TGCCTGTTTT	GGATAGCAAT	240
GATCCCAATT	TCCAGATGCC	TTGTTCAACA	GTTGTTGGTC	TTGACGATAT	TATGGATGAA	300
GGAGTTGTTA	AAGAAAGTGG	CAATGATACC	ATTGATGAAG	AAGAACTGAT	TTTACCCTAAC	360
AGGAACCTTA	GGGACAAGGT	AGAAGAAAT	TCAGTGAGAT	CTCCAAGAAA	ATCACCTCGT	420
TTAATGGCAC	AAGAACAAGT	AAGAAGTTTG	CGACAGAGCA	CTATTGCCAA	GCGTTCAAAT	480
GCAGCACCAT	TAAGTAACAC	AAAAAAAGCA	TCTGGGAAGA	CTGTATCTAC	TGCTAAAGCA	540
GAGTGAAAC	AACGAGAAAG	GAGTCAGGTT	AAAGAAGAAG	TATGTATGTC	ACTGAAACCT	600
GAGTACCATA	AGGAGAATAG	AAGGTGCAGC	CGAAATAGCG	GACAAATTGA	AGTGGTACCT	660
GAAGTATCAG	TGTCTTCAAG	TCATTCTTCA	GTGTCATCTT	GTCTTGAAAT	GAAGGATGAA	720
GATGGATTAG	ATTCTAAGCA	TAAGTGTAAT	AATCCGGGAG	AAATAGATGT	GCCATCTCAT	780
GAATTAATTT	GTTCACTTCT	TTCAGAGACT	TGTGTTACTA	TTGGAGAAAA	GAAAAATGAA	840
GCTTTGATGG	AATGTAAGC	CAAGCCTGTT	GGTAGTCCAT	TGTTTAAGTT	TTCAGATAAA	900
GAAGAACATG	AACAAATGA	TTCCATTTC	GGTAAACCG	GTGAGACTGT	TGTTGAAGAA	960
ATGATAGCAA	CAAGAAAAGT	TGAACAAGAT	TCAAAGGAGA	CAGTAAATTT	ATCCCATGAA	1020
GATGACCATA	TTCTTGAGGA	CGCTGGATCT	TCTGATATTT	CTAGTGATGC	TGCTTGATACA	1080
AATCCAAATA	AGACAGAAAA	CAGCCTTGTA	GGTTTGCCTA	GTTGTGTAGA	TGAAGTGAAT	1140
GAATGTAATT	TGGAATTGAA	GGATACCATG	GGTATTGCTG	ATAAACTGA	GAACACCCCT	1200
GAAAGAAATA	AAATTGAACC	GTTGGGTTAT	TGTGAAGATG	CGGAGTCTAA	TAGGCAGTTG	1260
GAGAGCCTG	AGTTTAATA	ATCAAACTTA	GAGGTGGTTG	ATACTAGTAC	TTTTGGACCG	1320
GAAAGTAATA	TCTTGGAATA	TGCTATTGTG	TGCTGCGCTG	ACCAAAATTC	AAAACAGTTG	1380
AATGCTATAG	AAAGTACTAA	AATAGAGTCC	CATGAAACAG	CAAACCTTCA	GGATGACAGA	1440
AACAGCCAGT	CAAGTAGCGT	TTCTTACTTA	GAGTCAAAAA	GTGTAATAAT	CAAACATACA	1500
AAACCTGTAA	TTCATTCTAA	GCAAAACATG	ACCACAGATG	CTCCGAAGAA	AATTGTTGCA	1560
GCAAAGTATG	AAGTAATACA	TAGCAAAACT	AAAGTTAATG	TCAAAAGTGT	GAAACGAAAT	1620
ACTGATGTAC	CAGAATCTCA	GCAAAATTTT	CATAGGCCAG	TCAAAGTCAG	AAAAAACCAA	1680
ATTGATAAGG	AGCCAAAGAT	TGAGGTTGCG	AATTCTGGGG	TTAAATCTGT	GAAAAACCAA	1740
GCTCATTTCTG	TACTGAAAAA	AACATTACAG	GATCAAACTT	TAGTACAAAT	TTTCAAGCCC	1800
TTAACTCATT	CTTTGAGTGA	TAAGTCACAC	GCTCATCTCG	GTTGCTTGAA	AGAACCTCAT	1860

CATCCTGCAC	AAACTGGACA	TGTATCACAT	TCTAGCCAGA	AACAGTGTCA	TAAGCCTCAG	1920
CAACAGGCC	CAGCAATGAA	AACCAATAGT	CACGTGAAGG	AAGAGCTTGA	ACACCCAGGC	1980
GTTGAGCATT	TTAAGGAAGA	GGATAAACTG	AAACTGAAAA	AACCTGAGAA	GAACCTACAA	2040
CCCCGCCAAA	GAAGAAGCAG	CAAAAGTTTT	TCTTTAGATG	AGCCACCATT	GTTCAATTCCA	2100
GATAACATAG	CTACCATAAG	AAGAGAAGGC	TCTGATCATA	GCTCCTCATT	TGAAAGCAAA	2160
TATATGTGGA	CTCCCAGCAA	GCAGTGTGGG	TTTTGCAAAA	AACCACATGG	CAACAGGTTT	2220
ATGGTTGGCT	GTGGGAGATG	TGATGACTGG	TTTCATGGTG	ATTGTGTTGG	GTTAAGTCTT	2280
TCTCAAGCAC	AGCAGATGGG	CGAGGAAGAC	AAAGAATATG	TCTGTGTAAA	ATGTTGTGCT	2340
GAAGAAGACA	AAAAGACTGA	AATACTAGAT	CCAGATACTT	TGGAAAACCA	AGCTACAGTT	2400
GAATTCCATA	GTGGAGATAA	AACAATGGAG	TGTGAAAAGC	TTGCAATTATC	AAAACACACA	2460
ACAAATGATA	GAACCAATA	TATAGATGAT	ACAGTGAAGC	ACAAGGTCAA	AATTTTAAAA	2520
CGGAGTCTG	GTGAAGGCAG	AAATTTCATCA	GACTGTAGAG	ATAATGAAAT	TAAAAAATGG	2580
CAGCTAGCTC	CTCTTCGTAA	GATGGGACAA	CCAGTTTTAC	CTCGGAGATC	CTCAGAAGAA	2640
AAAAGTGAAG	AAATACCGAA	AGAGTCTACA	ACTGTTACTT	GCACAGGAGA	AAAAGCTTCA	2700
AAACCAGGTA	CTCATGAGAA	GCAAGAGATG	AAAAAGAAGA	AAGTTGAAAA	AGGAGTGCTT	2760
AATGTACATC	CTGCTGCCTC	TGCTTCCAAG	CCTTCTGCAG	ATCAGATCAG	GCAAAGTGTC	2820
AGACATTCTC	TCAAAGACAT	TCTTATGAAG	AGACTTACAG	ACTCAAATTT	GAAGGTACCA	2880
GAGGAAAAGG	CAGCAAAAAGT	TGCCACAAAA	ATTGAGAAAG	AGCTTTTCTC	TTTTTTTCGG	2940
GACACAGATG	CTAAATATAA	GAACAAATAT	AGAAGTTTGA	TGTTTTAATTT	GAAAGATCCT	3000
AAAAACAATA	TATTATTTAA	AAAAGTACTG	AAAGGAGAAG	TAACCTCTGA	TCATCTTATC	3060
AGAATGAGTC	CAGAAGAACT	AGCTTCTAAA	GAGTTAGCTG	CTTGGAGACG	AAGAGAAAAC	3120
AGACATACCA	TAGAAATGAT	TGAGAAAGAG	CAGAGAGAAG	TGGAACGACG	GCCAATCACC	3180
AAAATAACTC	ATAAAGGTGA	AATAGAAATT	GAGAGTGTATG	CCCCAATGAA	AGAACAGGAA	3240
GCAGCCATGG	AGATTCAGGA	ACCAGCCGCC	AATAAGTCAT	TGGAGAAGCC	AGAAGGATCT	3300
GAAAAACAAA	AAGAGGAGGT	TGACTCTATG	TCTAAAGATA	CCACTAGTCA	ACACAGACAG	3360
CATCTTTTTG	ATCTCAACTG	CAAAATCTGC	ATAGGTCGAA	TGGCACCACC	TGTAGATGAT	3420
CTTTCTCCAA	AAAAAGTAAA	AGTTGTTGTA	GGAGTAGCTC	GCAAACATTC	AGACAATGAA	3480
GCAGAAAGTA	TAGCAGATGC	ATTATCTTCA	ACCTCAAATA	TTTTGGCTTC	TGAATTCCTT	3540
GAGGAGGAGA	AACAGGAGTC	TCCAAAGTCA	ACGTTCTCTC	CTGCTCCACG	TCCAGAGATG	3600
CCTGGAACTG	TTGAAGTTGA	GTCTACCTTT	CTGGCTCGAT	TGAACCTCAT	CTGGAAAGGT	3660
TTTATCAACA	TGCCTTCTGT	GGCAAAATTT	GTTACCAAG	CCTATCCAGT	ATCTGGCTCC	3720
CCAGAATACC	TGACAGAGGA	CCTACCAGAT	AGTATTCAAG	TAGGTGGCAG	GATATCACCT	3780
CAGACAGTTT	GGGATTATGT	GGAAAAAATA	AAAGCATCAG	GAACCAAGGA	AATTTGTGTG	3840
GTTTCGCTTCA	CACCAGTAAC	TGAAGAAGAT	CAAATTTCTT	ATACTTTGCT	CTTTGCATAC	3900
TTCAAGTAGCA	GAAAGCGCTA	TGGAGTAGCT	GCTAACAACA	TGAAGCAGGT	TAAAGATATG	3960
TACCTTATTC	CTTTGGGTGC	CACAGATAAA	ATTCCACACC	CTCTGTGACC	TTTGTATGGA	4020
CCTGGGCTTG	AACTGCATAG	ACCTAATCTA	TTGTTGGGCT	TAATTATTCTG	TCAGAAACTG	4080
AAGCGACAGC	ACAGTGCCTG	TGCTAGTACT	AGTCATATAG	CTGAGACTCC	TGAAAGTGCA	4140
CCACCAATAG	CATTGCCACC	TGATAAAAAA	AGTAAATAG	AAGTTTCTAC	AGAAGAAGCA	4200
CCAGAGGAAG	AAAATGACTT	TTTTAATTCT	TTTACAACCTG	TATTACACAA	GCAGAGAAAT	4260
AAACCTCAGC	AGAACTTCTA	GGAAGACCTT	CCAACAGCAG	TTGAACCTTT	AATGGAAGTC	4320
ACCAACAGAG	AGCCACCAAA	ACCTTTAAGA	TTTCTTCTG	GCGTGTGAT	TGGCTGGGAG	4380
AATCAACCTA	CTACTCTGGA	ATTAGCAAAT	AAACCTCTTC	CTGTGGATGA	TATACTTCAA	4440
AGCCTTTTGG	GCACCACTGG	TCAAGTATAT	GACCAGGCCC	AGTCAGTGAT	GGAACAAAAC	4500
ACTGTTAAAG	AAATTCCATT	TTTAAATGAG	CAGACCAACT	CAAAAATAGA	GAAAACAGAT	4560
AATGTGGAAG	TAAGTGATGG	TGAAAACAAG	GAGATAAAAG	TTAAAGTAGA	TAATATTTCA	4620
GAATCTACAG	ATAAGTCAGC	AGAAATAGAA	ACATCAGTAG	TAGGGTCTCT	TTCCATTTCT	4680
GCAGGGTCTT	TGACGAGTCT	TAGTCTCAGA	GGTAAGCCAC	CAGATGTTTC	TACAGAAGCA	4740
TTTTTAAACA	ATTTATCAAT	TCAGTCAAAA	CAAGAGGAAA	CTGTGGAGAG	TAAAGAGAAA	4800
ACATTAAAAA	GACAGCTTCA	GGAAGATCAA	GAGAATAATT	TGCAAGATAA	CCAGACTTCA	4860
AATAGTTCTC	CATGCAGATC	TAATGTAGGA	AAAGGAAACA	TAGATGGTAA	TGTGAGCTGT	4920
AGTGAAAACC	TTGTTGTCTA	TACAGCGAGG	TCTCCACAGT	TTATCAACCT	GAAAAGGGAT	4980
CCTAGGCAAG	CAGCAGGACG	AAGTCAGCCT	GTAACACTT	CAGAAAGCAA	AGATGGAGAT	5040
AGTTGCCGGA	ATGGAGAAAA	ACACATGCTG	CCTGGCCTGT	CACACAACAA	GGAGCACTTA	5100
ACAGAACAAA	TCAATGTAGA	GGAAAAGTTG	TGTTCTGCAG	AGAAAACTC	GTGTGTTTCA	5160
CAGAGTGACA	ATTTAAAAGT	TGCACAAAAC	TCACCATCAG	TAGAAAACAT	ACAGACTTCT	5220
CAAGCAGAAC	AAGCAAAACC	CTTACAGGAG	GATATTTTAA	TGCAAAATAT	TGAAACTGTG	5280
CACCCATTTT	GAAGAGGATC	AGCAGTAGCG	ACATCTCATT	TTGAAGTTGG	AAACACATGT	5340
CCATCAGAAT	TTCTTCTTAA	AAGCATCACC	TTTACTTCCA	GAAGCACCAG	CCCCAGAACA	5400
AGTACAAAAT	TTTCAACCAT	GAGGCCACAG	CAGCCCAACC	TTCAGCATCT	CAAGTCTAGC	5460
CCACCTGGAT	TTCCATTTCC	AGGGCCTCCT	AATTTTCCCC	CACAAAGCAT	GTTTGGATTT	5520
CCACCACATT	TGCCACCTCC	ATTACTTCCC	CCTCCAGGCT	TTGGCTTTGC	TCAAAATCCC	5580
ATGGTTCCCT	GCCACCTCT	TGTTTCATCTC	CCAGGTCAGC	CACAGCGTAT	GATGGGTCTT	5640

CTCTCACAAG CATCAAGGTA TATAGGCCCG CAGAATTTT ACCAGGTTAA AGACATTCGG 5700  
 AGGCCAGAAA GGCGCCATAG TGACCCTTGG GGTAGGCAAG ACCAACAGCA ACTGGATAGG 5760  
 CCATTTAATA GGGGTAAAGG GGACCGCCAG AGATTTTATA GTGATTCACA CCATTTGAAA 5820  
 AGAGAGCGAC ATGAAAAGGA ATGGGAGCAA GAATCTGAAA GGCATAGACG CAGAGACAGA 5880  
 AGCCAAGACA AGGACAGAGA CAGAAAAAGC AGGGAGGAAG GGCACAAAGA TAAAGAGAGG 5940  
 GCACGGTTAT CACATGGTGA TCGAGGAACA TAGGGAAGAG CAAGCAGAGA TAGTAGGAAT 6000  
 GTAGACAAGA AGCCAGATAA ACCTAAAAGT GAAGACTATG AGAAGGACAA AGAACGAGAG 6060  
 AAAAGTAAAC ACAGAGAAGG AGAAAAGGAC AGGGATAGGT ACCACAAAGA TAGGGACCAC 6120  
 ACTGACAGAA CTAAGAGCAA AAGGTAAAT TTGCAGGCTG CTTAGGATT ACATTTAAAT 6180  
 AACTGTTAAA ATGTTGTATC TTGTAAACAA AAGAAAGATT GCCTGCTAGG ATTGTGCCAT 6240  
 CTTTAAATTT TTTACTATTG GTCATTTGCA GAACAGTAAA TTCTGTGTGT TGGTACAGAG 6300  
 TGCTCTGTAC CAGTGCTCAT CATCCCTTCT TCATACCAAC GGTCCCTAGT TATAGGAAT 6360  
 TAATATTTTT AAAAGTTTTA CATTGCTGTA TATTCAAAGA TTTGTTTTAT TAATATGCAA 6420  
 TAAAGGCTTA GAAATTTTAG TTTTATTCCT TAATTGGTAA ATATGGTTAA CTATGGAATA 6480  
 TATTTACTTC CTCTAGTGAA TGTCCTTTAT ATAATGACTA ATTTGGGAGT AATGTGTGCT 6540  
 CTGTAAGTTT GTTTTAAAT GCACCTGTTTT TAAAGAACT GTAGAGGAGC AACAAAATC 6600  
 CAAGCAACTT CATAATCAGA TTATGCTAAT CATTTAGTTG AGCAGTTTTT GACCAAGAAT 6660  
 CAGAAGCCCA AGGGGTACAT TTATTGCTTT AATCTGCACT CATTGAAGTC ATTTATTACC 6720  
 ATATACTACA GCTTTGTGGT AGGCCATTAT TTTCAATTTT ATTTTGGCT CTTGAGAAC 6780  
 TTGAATACTT AAGCTGTGAC ATGATCTTGT GTTTTGCTAT CCTTTTACT GTAAAATGTA 6840  
 AATATTTTAA GGGATATTTT GATTCTAAAT ATGATAAAAT AATTTCTCAC CTATTTTGTG 6900  
 TGTGTGACTT GAAATTCAGT AGTAAAAGAA TTTCTTCTT AAAGCTTT 6948  
 Name: 316 Len: 8213 Check: 1F22  
 CCCCCAGCAG AAGGGCGCGA CGGCTGCAAC ATCAGCGGTT AAATTGTACA GCCTTTCATA 60  
 GGCCGGTTCA ATGCATCCGT ACTAAGATTG TTAAGGCTGA GGGTCCCTAG CCTGGGGAAA 120  
 AACGAAAGGA GGCAGAGGGT AGGGAGACGG GAAGGAAGAC AAGGAGGGTG TAGAAAACGG 180  
 GGAGAGGAGG GGGCGGGACA GCATGGGGAA GGCTCAGGT TTAGTGAGA GATCGTGGCG 240  
 TTCCCATAGA AACGTATCCC TCCGCCCATG ACCCGCGTGT TAGTCTCTTC AGTTCCTTCC 300  
 GCGTCGTTTC TTGGCTGTTT CCGCCAGCT CCTTTGTGCC GCGCAGACA ACAGATGAC 360  
 GCATGCGCAA AGCGCAGCGG CCGCATATAT AAACGCGAAC CCGGGCTCTT CCTCGTAGT 420  
 CCGCCGGGAC TCTTGGCGGG TGAAGGTGTG TGTAGCTTT TCGGTCACTC GAGCCCTGGG 480  
 CGCTGCTTGC TAAAGAGCCG AGCACGCGGG TCTGTCATCA TGTCGCGTTA CGGGCGGTAC 540  
 GGAGGAGGTA AGAAGCTGGA GTCCGGTGAG GGACGTTGGT GTGGGTGTAG TGAGCACTGC 600  
 GAGGCCGTAG GGTGTGTCGG GAGGTTGGGA GACGGTTAT CCGCGTGCGT AATGGCGGCT 660  
 TAGGAGCACG CCAGACGAAG CCGGAGGCAG CGGAGGCGGG GTGCTGAAGG GAGACGGGAT 720  
 GGGCGGTGTA CATCTCTGCC GAGTTCGGTA CTCTTGGGCA TTTTGTGGC CCAATCCAGC 780  
 CTAAAGCAGG GTTGAGATGA CGGTTTTGCG GTTGCTTTTC TCGGAGCTGC CCGCCGGCCC 840  
 CCTCCCCC CCGCCCTCGG CCGGCGGCTG CCATTTTGCG CACATTGAGG ACCGTGGTGG 900  
 CGCATTTCTT CAGCGCTTTC CCGCCACTTC AGCGGACAGA TCTGGCCGCA GCTGTAAGAT 960  
 CGTGGTTGTG TTTGAGATAG AACGAAATTG GCAGCTGTGA GCTGCAATG CTCGTCAAAC 1020  
 AATCGGTTAA ATTGCGGAAT GGGAAATGGG ACGTAATCTG CACTGGCGG CTGGGTTTTT 1080  
 TTTTAGTTAT TTCCAGCGCG GTTTATGGCT CTGGGCGGG GAGCTGAGT CTTGGGCGAG 1140  
 CCTGTGCCCTG GTTGCCTTGC CGCGGAGGAC GAGAGCCGGC GCAGCCCTGC TCTCCTGGCC 1200  
 CGGCCCTTAC CGAGGCCCTC CCGCCGCCGA CGCGCTGCCG CTGCGGGCCC GCGCGCTCCC 1260  
 GGTGCGCCCG GGGCTGCCGG GACTCATGGG TGGGGCCGG CCAGGTCCCG CCCCACGCT 1320  
 CGGTGTATCC TACCACGCGT TTCTGCTTGT GTTCGGGAGG GTCACCCCGC ATTATTTAGA 1380  
 ACGTTAAGAA TTTTGTCAA AGTCTAGTTT CTCGGGGATT TGCGGACTTC ACCAGTTTTA 1440  
 CGACTAAGTT TTGCTTGGGA TAGAGGGCAT TAAATGTGCT TTACCCAATC TTGAGGATGG 1500  
 CCGGTTTTTAA GGCAAGTAAG TAATTGAAAC TTGGGCCAGA TTTTGCATAA CGTGCATTCT 1560  
 TCTATTTGCG TTTTAAACA GAAACCAAGG TGTATGTTGG TAACCTGGGA ACTGGCGCTG 1620  
 GCAAAGGAGA GTTAGAAGG GCTTTCAGTT ATTATGGTCC TTTAAGAACT GTATGGATTG 1680  
 CGAGAAATCC TCCAGGATTT GCCTTTGTGG AATTCGAAGA TCCTAGAGAT GCAGAGATG 1740  
 CAGTACGAGG ACTGGATGGA AAGTAAGTAA GATGTTATGA ATCTTCTGTT CATTAAAATA 1800  
 TACTGTGGCT AGATAATGAA CTTAGTGCTA AATTTGGATT CTGAAGCTG GAAGACACT 1860  
 TAAATAGCTG GTCATAGTGT TAAATGCTAA AGGCACACGA AGGTTAAAGA AGATAGCGGA 1920  
 GATGGAGTTA GGGCTTGGTA AAGACCGCCA AAGTTGTTG GGGGGGAAGG AGTGGTTGGA 1980  
 AAGAGTGAGT GGTGGAAAG AGTTCCTTTT AAATCTATAA GTCCTGAATA TATTTTAAAC 2040  
 TTTAGAATTT TGTTAATTTG CTTTTATTAG GGTGATTTGT GGCTCCCGAG TGAGGGTTGA 2100  
 ACTATCGACA GGCATGCCCT GGAGATCACG TTTTGATAGA CCACCTGCCC GACGTCCCTT 2160  
 TGATCCAAAT GATAGATGCT ATGAGTGTGG CGAAAAGGGA CATTATGCTT ATGATTGTCA 2220  
 TCGTTACAGC CGCGAAGAA GAAGCAGGTA TTTATTTTAA TAAAGGAATG GTTGGTATTC 2280  
 TAGTTAATCA AGTAATTCCT TTATTAGCAA GGCAGAACT AGTGTTTTTT TATAAACTTG 2340  
 AATGTTAATT GTACAGGTGT ATTTTACAAT TTGTGTTTAA TTAATAAAAT GTTACTATAT 2400

TAATAATCAA	CCTGGTCAAA	ACCTTTCAGG	TTTCTTCGTT	TGAGTCAGTC	GCCTTGATTC	2460
AGAATGTCAC	GAGCCTTATG	ATATCATGCT	GAGGCGCCTT	GCAAATCCGA	CAATTAAGAT	2520
CCTCCTAGAC	CTTGAGGTGA	TCAGCATAA	AGGCCAGATC	CCCTCGAGTC	ATCTACACCT	2580
AGCTTCACCT	TATTCTTTAA	AGGGCAGAAA	ATTTGAGACG	GTGATCGCCG	TAACAGTAAA	2640
TTTGGCTTAC	AATTGGGGCC	CCCCTCCGGT	TTAGAAAGAG	GAACACCAGA	TTGACCACAT	2700
TCCCAACTAG	AAAAATCTTC	TTGCGTCAAT	CAAGCCTCAC	CTGGCTCATT	TGGCTGTCAG	2760
TTTGATCGTC	GTTAGATTGA	AGAAAACATC	TAGATGCAGC	GATCGGCTAT	AGATACTTCT	2820
AGATCGTCTA	GATCTACTAG	ACCATGGGCC	AAAGAGGGTC	GACCTGCAAA	CTTGCAAGGT	2880
TTATGTTAAA	TACACATTAC	AGTGTTTTAT	ATTATGTAAT	GCTAAGTTGT	AATTCAGCTT	2940
TTAACAAATC	TTTTTTTAGG	TAGTAAAAAA	AAAAATACTC	AACAACTAAT	AGGCCAGAG	3000
TTTATTTCCA	AATGAGACAC	TAAATTTAAA	TAGTTTTGAG	ATTGATTTTC	AGCAGAGGCA	3060
CACAAACTCT	TAAAAACGAG	TTATTGTCTG	ACATTTTGTT	TTTTCTCTAA	CTTGAAAAAT	3120
AGGTCACGGT	CTAGATCACA	TTCTCGATCC	AGAGGAAGGC	GATACTCTCG	CTCACGCAGC	3180
AGGAGCAGGG	GACGAAGGTG	AGATCTTGTT	TAAGTGAAGT	CTTCTGTAT	TATTATTAAA	3240
TTCACCTGGTA	GTCCAACACA	GAAAAAGCTC	ATTATTTTTT	TTGGAGACAG	GGTCTTGCTC	3300
TGTCACCCGG	GCTGGAGTAC	AGGGGCATAA	CCACGACTCA	CTGCTGCCTT	GATGATCTCT	3360
TGGGTTTAA	CAGTTCTCCT	ACCTCAGCCT	CCCGAGTAGC	TGGGACTGTA	GGCACTGCCA	3420
CCATACCCAG	CTAATTTTTA	TTTTTGTTAG	AATGGTCTTG	CACTGTTTTCC	CAGGCTGGTC	3480
TCAAGCTCCT	GGGCTCAAAC	GATCCTCCCG	CAGTGTGGG	ATTATGGGCA	TGAGCCACTG	3540
CACCGTTCCC	CAGTTGAAGT	CTAACAGGC	CAAAAAA	AAAACTGTG	GAGATGGACT	3600
TAAAGTTCTT	TATTTTAGGT	CAAGGTCAGC	ATCTCCTCGA	CGATCAAGAT	CTATCTCTCT	3660
TCGTAGATCA	AGATCAGCTT	CACTCAGAAG	ATCTAGGTCT	GGTCTATAA	AAGGATCGAG	3720
GTATTCCAG	TATGTAACAC	TTTTTTTCTT	TACTTGTGTT	TGGATTGTTT	ACATCTTATC	3780
AGTAGACTGT	CTTAAGGACA	TAATTCAAAT	GGATTGCTTC	AGGGAATATT	TGAGATGTAA	3840
AAGTTTCGAA	TTTTATGTGA	ACTTGTAAAC	TAAATATTAC	CCTAGTTTCA	CAGATGAAGA	3900
AAAGGGCTAC	TAGAGATTTT	AAGGCTTGTT	AGGCCGTGTG	GTAGACAAGG	GTCCCAAGCA	3960
ATACAGCTCT	ACTCAACACT	CTGGGTAGGC	ATGTTGCTAT	AACTTTTTCT	GGCTTCAGAT	4020
TGGATGATAC	TAGCTCTGAA	AGATGGTAAT	TGATTTTCCC	GACAAAAAGG	CCTATTAGCA	4080
CCAGGAAAAG	AGATCAGAAG	CAAGTAGAAA	CATTTCTCAT	TTTTGGAATG	ATGGGGTTGA	4140
TTTGAGACAC	TGGAAAGTTG	ACTAGGGCAG	TAGTGTGTAC	ACAGAAATGA	ATGTGGATTT	4200
TTTTTTTAGA	CCGTTTCAGA	CCTGAAAAAA	CTAAAGAACC	AGAGCTTTAC	TATTTGTAGA	4260
AGGCCTTAAA	AGGAGATAGA	ATGGAAAAAA	TTGTAAAATA	AGTATTGCAA	CATGTAATTA	4320
ACAATATTGT	TATCTGTACC	AACGATAAAA	CCGTGGTACG	GAATGCTACT	GGGAGTTAAA	4380
TTGCTGTTTA	ATAGCACAAA	ACCTTTAAAT	GCAGGAATTC	TGAATCTTGT	GGTCTATTTG	4440
AGAAAGCTAT	GAACCATCTC	TTTAGATAAA	TTTAAAGAT	AGATATGTCA	GTCTGATTTG	4500
GTTTGCTCTA	CAGTTTGATG	GCTCTCAAAC	ATAACTTGAT	CCGGGAAGAA	GCCTGACAAA	4560
TGGGGGGCGG	CTTTCTTTTC	GTCTGGCCTT	ATCACCTGAA	TTAGTCTCAG	TTCAGGGGTC	4620
TGGTTATTTT	CATCCTGCCT	TAGCCTCCTG	AGTAGCTGGG	ACTGCCATTG	TGTACCACAG	4680
TGCCCAGCTG	AGGGATCTGT	GCCTTAAGTG	AGGTTAGTTT	TGCTTCCTTC	ATACCAGTCT	4740
CATCAAAATGA	AAACCATGTA	TTCCCTTGG	ATATTACACA	GTGTTTGAGA	ATGTTATACC	4800
TGTACAGAAA	CTAACCAATT	GAGTGATAGA	AACAAGTAAT	TGAAATGGGG	GTTCTTTATG	4860
TCTGGTAACA	CTTTGTTTGA	CAGTGTGTTA	GACAGAATAA	GGCAAGTGTT	GCATCTTGTT	4920
TAGTTTTAGC	TTCTTTATGC	CTGACCAACC	TAATACAGTG	TTGAGTAGTT	AAGGAAATTC	4980
CTTTGGACTG	ATTGATATAA	TTGTGTTTTT	TCACTTTTTT	TATTAAGATC	CCCGTCGAGG	5040
TCAAGATCAA	GATCCAGGTC	TATTTTCACGA	CCAAGAAGCA	GGTAGGGTAA	AAATTTGATT	5100
ATCCTTTTCT	AGTTATATGG	CACCAATATC	CAAAGAGTTC	AAAGTGTTTT	TAATTGTTGA	5160
AATTTTAAAGT	GTTAACTCTA	AACTTAGGTT	TTAGTGGGAA	CACAGTACCT	TATTTGTGTA	5220
TGTCCTATTT	ATTACTGGCT	GACTTCCCT	GAACAAGGGA	ATGTAAAAC	ATAGTGAGAA	5280
AGAAGCTTAT	GACTTGGGGG	ATTATATTAA	AGAGGCCCTT	GTTAGAATCG	ATAGGTGCAT	5340
GGAGAAGCAT	CCTGAAATCG	ATGTGCTTAA	AGCAGAATGT	AAAAGATTAA	TCATGATGTA	5400
GTAATTGAGT	CATTTTTTGA	AAAACAGTTG	TTGAAAGATT	GGCTTTTGTT	AGCAACAAC	5460
GGTAGGATGT	TTTTTCAGTTT	AAGTGCAGTC	TGACATTTTA	AGCTTAGGAC	ATTTGGGGGT	5520
TTTACGGTAT	TGGTGACTAC	AAGAAAGGGA	TTGGTTAGTA	CTCTTTCTTT	AATAGAATTT	5580
CTCATGTTTT	GACAGCCGAT	CAAAGTCCAG	ATCTCCATCT	CCAAAAAGAA	GGTAAGCTAA	5640
ATGTTTTGTT	GCCAAATCTT	GCCTGTCAAG	TGTGGCCTCT	GCAGAAATTT	TTTGCTTACT	5700
GCTTTGCAGT	CTTTGAGCTC	TTTGGAGAAT	TGGTGCTATA	TAGATTAAAA	TACTATGCTA	5760
AGTTTCTGAA	ATACTTTTTT	TTTTTGATTG	AGTAACATTA	GTTTATACTT	TTGCTGGAAA	5820
TACTTAGTCA	TAAAATGTTA	GGGTGATTAT	TAAGATGTGA	TTGGTCCTGT	GAGTACTTGG	5880
TAGAAATTTT	GGTAAGATAG	ATGCCTTTTT	CCCACATGTA	CAATAGATAC	AAAGTGTGGA	5940
GAAAAGTCTT	GGAAATAGTT	ACCTGCCTAG	TGCTTCTTTA	TGACCAGAAA	ACTTCAAATA	6000
GTTGTCAAT	TGATCTAGTG	CTTCTTAATG	ACCAGAAGAC	TTCAAATAGT	TGTCATATTT	6060
AACTGCAGGT	TGACCTTGCA	ATTTTGACAA	GGAGGATAGC	CTAATTTTTT	TTTTTTTCTG	6120
GGATGGAGTT	TTGCTCTGT	CCCCAGGCTT	GGAGTGCAGT	GGCTCAATCT	TGGCTCACTG	6180

CAGCCTCCGA	TTCCCGGGTT	CAAGCAATTA	TCCTGTCTCA	GCCTCTTGAG	CAGTTGGGAT	6240
TACAGGCACC	CACCGCCAAG	CCTGGCTAAT	TTTTTGATT	TCTAGTAGAG	ACGGAGTTTC	6300
ACCATGTTGG	CGAGGTTGGT	CTTAAACTCC	TGATCTTAGG	TGATCACCTG	CCTCGGCCCTC	6360
TCCCAAAGTG	CTGGGGTTAC	AGGCGTGAGC	CACCGTGCCT	GGCCAGGGTA	GCCTAATCTT	6420
AAGCCAGGGA	CAAAAGATGA	ATATATGTAA	GTTTCATGTC	ATTTTATAGT	CTTTGCTATA	6480
GGAAATTAGT	ACCTTAGGCC	ACCTTTGAAG	TTATTGAAAG	TTAGTACATG	TACATGAGAG	6540
TTTCAATTGA	CACATAATTG	ATCCAAACCT	AATGTTTTTC	TTTTTAGTCG	TTCCCCATCA	6600
GGAAAGTCCT	GCAGAAGTGC	AAGTCCTGAA	AGAATGGACT	GAAGCTCTCA	AGTTCACCCT	6660
TTAGGGAAAA	GTTATTTTGT	TTACATTATT	ATAAGGGATT	TGTGATGTCT	GTAAAGTGTA	6720
ACCTAGGAAA	GATAATTCAA	CCATCTAATC	AAAAATGGATC	TGGATTACTA	TGTAAATTCA	6780
CAGCAGTAAG	GATAATATAA	ATTTTGTTGA	ATGTATGAAC	ATCATATGGT	CTGAAAATGT	6840
GGGTTTTTAT	TTGGCACATT	TAAATAACAT	GTCTTCTAAT	AGATTTTTGA	TTTGTGTTCA	6900
ATATTAACAC	TTCTTAATTT	GATATATTG	AGAGTCAGAC	ATTATAATTG	TTAATCCTTA	6960
TTCATACATA	CCTACATTCA	GAATTGAAAG	GTGTTGGTTA	AGTCTTGAAC	ATCACTATTC	7020
TATGCATAAA	ACTTGGCCAG	GATCTTAAGG	GACTTTGAAA	ATTCCATCTT	ACCCTTGTAG	7080
CTCTGGGTAA	GATGACCTGA	GTCCCTTATG	ATACAGCCTG	AATGCATCAT	GACAGATCCT	7140
TAGTTAGCTA	ATCCGTTTGA	AGTTGGTGTT	AGTAGGTATT	GTATGATCAG	TGGTGAAGCA	7200
AGTAGGACCA	CTGATGTGTC	TAAATGAGCA	TGACAGGAAC	TAAACGAAAC	TGATTAAATG	7260
TATGAGAAAT	AGAAAGTGAT	TTCTGGATGA	TCTTTTACT	AATTGCAGCT	TTCAGGCTAC	7320
TAGGTGGCAT	AGTGTTAATT	AGGACTCCCC	AAGATATGGG	GAGTTCTACT	CTCAATGGTC	7380
TTGTTTCTTT	GCTTTCTACA	TTAGTTAACC	AGTTTATATC	CAAAAAATGC	ATGTTTGAGG	7440
AATTGTCTGA	AATTGGGACA	AAACACCTTC	ATGTAAACCA	GCTTTGCAAA	ATTTTCCAGC	7500
CCAGATACTC	TTCATCTATT	CAAATGGATT	GTCTTATTCT	GAGCAAAGAC	CTGTTGTTAA	7560
TCTTCAAGCT	AGGTTTTGCA	GTTCCCAACC	ACAACATTCT	TCTATTTTGC	CAGGCTGGTG	7620
CAAAGTAATT	AAAGATGTCA	ATCAGAAATG	TCAATGAGAC	TAAAGTGGTT	TTGTAAATCT	7680
CAGCTATATT	TAGCAACACT	CCATGTAGCT	AATATTTTTT	GGTAGCATCT	GGTAGACCTT	7740
AGAATGTTAC	ATAGCCAGTA	GGTTCTTTAT	TCAAATTTTA	AGTATCTTAA	GAATAGTAGG	7800
GCAGTAACAG	TTACTTTTGA	GAGTTTTCTG	GTCAAGCTTT	TACCAGGCAT	TCTCTAGCCT	7860
TGGTACAAAA	AAAAAAAAAA	CCTGCTGGTT	GCGCAGATAC	CTAGGCTTGT	CCATTTTATG	7920
CATTTTCAGCA	AAGTCATTGG	AGACTATTGC	AACTTGGGAA	TACTGGTCTG	CATCAAGTTT	7980
AATTCCGATAG	TTTGACCGCT	AGTATGTTGG	AAGTTATTTG	GATTGTTTTT	GGAAATTTGA	8040
CTGGCTGAAT	TATGGTTGGT	ATAAAGTTAT	GTGTATAACT	GGCAGGCTTA	TTTATCTGTT	8100
GCACTTGGTT	AGCTTTAATT	GTTCTGTATT	ATTTAAAGAT	AAGTTTACTC	AACAATAAAT	8160
CTGCAGAGAT	TGAACAAATA	ATCCTGATAC	TTAATTTTTG	GAAGTGGGAG	CTC	8213
Name: 317						Len: 572 Check: 4C
CGCCGCATTG	TGGTCCGCTT	CTCTGCACTA	TGTCGGGTGG	CCTCCTGAAG	GCGCTGCGCA	60
GCGACTCCTA	CGTGGAGCTG	AGCCAGTACC	GGGACCAGCA	CTTCCGGGGT	GACAATGAAG	120
AACAAGAAAA	ATTACTGAAG	AAAAGCTGTA	CGTTATATGT	TGGAAATCTT	TCTTTTACA	180
CAACTGAAGA	ACAAATCTAT	GAACCTCTCA	GCAAAAGTGG	TGACATAAAG	AAAATCATT	240
TGGGTCTGGA	TAAATGAAG	AAAACAGCAT	GTGGATTCTG	TTTTGTGGAA	TATTACTCAC	300
GCGCAGATGC	GGAAAACGCC	ATGCGGTACA	TAAATGGGAC	GCGTCTGGAT	GACCGAATCA	360
TTCGCACAGA	CTGGGACGCA	GGCTTTAAGG	AGGGCAGGCA	ATACGGCCGT	GGGCGATCTG	420
GGGGCCAGGT	TCGGGATGAG	TATCGGCAGG	ACTACGATGC	TGGGAGAGGA	GGCTATGGAA	480
AACTGGCACA	GAACCAGTGA	GTGGTGAGAG	CTCTGTCACT	GACAAACACT	CCTTTGGCCT	540
GTTGAATTTG	CTGAAGAACA	TCACCTAAAG	TC			572
Name: 318						Len: 338 Check: 14BF
CAATGCTTGA	AGTATAAAAA	GCTGAGAGTG	TTCTCGGGCA	GGGAGTCTCC	AGAACCAGGA	60
GAAGAAGAAAT	TTGGACGCTG	GATGTTTCAT	ACTACTCAGA	TGATAAAGGC	GTGGCAGGTG	120
CAGATGTAGA	GAAGAGAAGG	CGATTGCTAG	AGAGCCTTCG	AGGCCAGCA	CTTGATGTTA	180
TTCCGTGTCC	TCAAGATAAA	CAATCCTTTA	ATTACTGTCC	GATGAATGTC	TGCAGGCTCT	240
TGAGGAGGTA	TTTGGGGTTA	CAGATAATCC	TAGGGAGTTG	CAGGTCAAAT	ATCTAACCAC	300
NTTACCAGAA	GGATGAGGAA	AAGTTGTGCG	CNTATGTC			338
Name: 319						Len: 451 Check: A27
TNTTTTTGAC	TTTAAATGAT	AACTTTTAT	TCTGAATATA	CTGTTTTTGC	ACAAGATTTA	60
ACACAACATT	TTCTGGGATT	ATAAATATTT	TATAACAGTA	TTATACAAAT	TTTTACAAAA	120
TGTTTTTATC	AGGCTAGGTA	ATTTTCACAA	AAGTGTCAG	AGAACAAAAT	AAAGGGGAGA	180
AAAGATCTAT	TGTTTCACAA	AGCCAGTTGG	CCTTTTGAT	GAATGCACAC	CATTTTAATA	240
AAAGTATTCC	TAAAAGCATG	ATCCGACACT	CATACAACAC	AACAAAAAAG	ACAGCTTTAC	300
TAGGTACAT	TATAAATCTA	ACTGGCATCT	ACACAAGACA	GTATCCCAT	AGTTTCAGTG	360
GAATTTGAGA	TAACCTGTGT	GAAC TAGAAA	TAAGGTAGAT	GAAGAGTTGT	CCAATCTTTC	420
NAAAATCTGG	AATTTTTTTT	CACACTCCAA	N			451
Name: 32						Len: 623 Check: 213F
GGCAGTAGCA	GAACACCTGC	TCTCATGAAC	TTCATGATGA	CAGGCTCTTG	GGTGACAATT	60

GGTGCACCT TTGCAGCCAT GATTGGAGCT GGAATGCTTG TACACTCAAT ATCATATGAG 120  
CAGANCCAGG CCCAAGCAT CTGGCTTGGA TGCTGCATTC TGGTGTGATG GGTGCAGTTG 180  
TGGCTCCTCT GACGATCTTA GGGGGGCTC TTCTCCTGAG AGCCGCATGG TACACCGCTG 240  
GTATTGTGGG AGGCCTCTCT ACTGTGGCCA TGTGTGCGCC TAGTGAGAAG TTTCTCGAAC 300  
ATGGGAGCAC CCCTGGGAGT GGGCCTGGGT CTTGTCTTTT GCGTCTTCTC TGGGGTCTAT 360  
GTTTCTTCCC CTTACCTCTG TGGGCTGGTG CACTCTGTAC TCAGTGGCAA TGTATGGTGG 420  
ATTAGTTCTT TCCAGCATGT TCCTTCTGTA TGATACTCAG AAAGTAATCA AACGTGCAGA 480  
AATAACACCC ATGTATGGAG CTCCAAAGTA TGATCCCATC AATTTTCGATG TTGANATCTA 540  
CATNGATACA ATTAATATAT TTATGCGAGT TGCANTAATG CTAGCAACTT GAAGCAACAG 600  
AAAGAATGAA GTACCGCTTT TTA 623  
Name: 320 Len: 359 Check: 19B0  
GCCTACTGCA CCGCCGACCA CAACGTGAGC CCCAACATCT TCGCCTGGGT CTACAGGGAG 60  
ATCAATGATG ACCTGTCCCTA CCAGATGGAC TGCCACGCCG TGNAGTGCGA GAGCAAGCTC 120  
GAGGCCAAGA AACTGGCCCA CGCCATGATG GAGGCCTTCA GGAAGACTTT CCACAGTATG 180  
AAGAGCGACG GCGGATCCA CAGCAACAGC TCCTCCGAAG AGGTTTCCCA GGAATTGGAA 240  
TCCGATGATG GCTGAATGAA CTTTNAAGCG CTTNAGCAAA GGCAGCATTG GTCACGGGGT 300  
TCAAGGGAAT TAGATTGAGT AAGCAACGTT TCAAAATTTGG GATGAAAGAT TTCCAAATT 359  
Name: 321 Len: 295 Check: 102E  
CCTCACTGCT ATGGGCCGCA ACAAGAAGAA GAAGCGAGAT GGTGACGACC GCGGGCCGAG 60  
GCTCGTTCTT AGCTTCGACG AGGAGAAGAG GCGGGAGTAC CTGACAGGCT TCCACAAGCG 120  
GAAGGTCGAG CGAAAGAAGG CAGCCATTGA GGAGATTAAG CAGCGGCTGA AAGAGGAGCA 180  
GAGGAAGCTT CGGGAGGAGC GCCACCAGGA ATACTTGAAG ATGCTGGCAG AGAGAGAAGA 240  
GGCTCTNGAG GAGGCAGATG AGCTGGACCG GTTGGTGACA GCAAAGACGG AGTCG 295  
Name: 322 Len: 406 Check: 233D  
CAAAAAGCTG GTNGCCTCCA GACCCGACTT TTTCAACCAG GAGCACCAGA CACGGGATGT 60  
GGACTGTGTC CTCACAACAG GAGAAGTTTT CAGGTTGCTG GNGGNAGAGG GGGCTCGGGG 120  
GGCTACCTGG AGCACGTGTT CCGGCACGCG GCCCGAGAGC TCTTTGGAAT CCATGTGGCT 180  
GAGGTTACCT ACAAAACCCCT GAGGAACAAA GACTTCCAGG AGGTGACACT NGAGAAGGAG 240  
GGCCAGGTGC TGCTGCACTT CGCAATGGCG TACGGCTTCC GCAACATCCA GAACCTGGTG 300  
CAGAGGCTCA AACGAGGGCG CTGCCCCCTAC CACTACGTGN AGGTCAATGGC CTGCCCCCTCA 360  
GGCTGCCTGA ACGGCGGGGG GCCAGCTCCA GGTCCCAGAC AAGGCC 406  
Name: 323 Len: 489 Check: 149E  
TTTTTTTAA CATTCTAAG TTTCTTTATT CTTCATAGTT TTCTAATGAA CAAATAGTTA 60  
GTTTTCTGA GTAAGATTAT AAAAAAGTTA ACCATTCTTC CAAAAGTATA AAGACAAATA 120  
AAATGTGCGA TCATAATACA AATTTTTTAC ATAGCATTAA AGGTGCAGAT ATTGACTGCC 180  
CCTCTTCATT ATGATTGGCC CACCCCTTAA AAAGACTGCA ACAGAGGATT CAATTGTCTA 240  
AAATACTTCG AAGTACAGAA ATTAAATGCT TTAGCCATA AACATATCCC TCATCTATTG 300  
TGTTGTAGG GAACACATGA GCAAAATCTA TCATTGCGAC TTCTACTTCA GCAATCTCTT 360  
GGCAACCACT GGAAGATGG TAGAAAACCT TNTCCAGTTG GGAAAGTACA TTTCCATTTA 420  
AATGTTCTCG TGACATGCTT TTCCACCCAT TGCTCTGCTC CAGATTTTCA ACTTTCAATG 480  
AAGTCTGAC 489  
Name: 324 Len: 491 Check: 21BF  
TAAGGATTAA AAACGATTTT AATTATACAC ATATGGTCAC AATTTTGCCT TAAAAAGATT 60  
GTTGGGAAAT GTACATAAGG CCGCTTGTA ATGTACATCG TGTTACTGTT ATGTCTTATG 120  
TCCAGAGGAA AAAATGTTAT CATAAGATT TGCTCTTACT TGGGAGTAGG CTATTCAAAA 180  
ATACAGTACT CTTCTGTACA AAGAAAAAAG TCACATCACA TTTAATAAGA TGAAAAAAGC 240  
ATTGGCCTCC ATGGTAACCA AATATCTCAG TCCAATACTT TCTATTATGC ACAATACCCT 300  
GACTTCAATT GAAAGTGATC CAAATTCTAG CAGGTCCATA TTAACAGTCA ACAACTATGT 360  
TATAAAACAA AATGATCTCA CAATAATAAA AAGAAAGCTG GTTCATACTT CTGAAACCAT 420  
ATAAAGATAA AAAATTTTTA AAAAATCACT CTCGATTGAG AGAAATAAAT TTACATTATA 480  
CAACACTATA T 491  
Name: 325 Len: 546 Check: 101E  
CGGCACGAGG GACAACGCAG CTGTATAAAC AAGTGGACGA CTTTTCTTAA GGCCAGACTG 60  
ATTTGCTCAA TTCCTGGAAG TGATGGGGCA GATACTTACT TTGATGAGCT TCAAGATATT 120  
TATTTACTCC CCACAAGAGA TGAAAGAAAT CCTGTAGTAT ATGGAGTCTT TACTACAACC 180  
AGCTCCATCT TCAAAGGCTC TGCTGTTTGT GTGTATAGCA TGGCTGACAT CAGAGCAGTT 240  
TTAATGGTC CATATGCTCA TAAGGAAAGT GCAGACCATC GTTGGGTGCA GTATGATGGG 300  
AGAATTCCTT ATCCACGGCC TGGTACATGT CCAAGCAAAA CCTATGACCC ACTGATTAA 360  
TCCACCCGAG ATTTTCCAGA TGATGTCATG AGTTTCATAA AGCGGCACTC TGTGATGTAT 420  
AAGTCCGTAT ACCCAGTTGC AGGAGGACCA ACGTTCGAAGA GAATCAATGT GGATTACAGA 480  
CTGACACAGA TAGTGGTGGG TCATGTCATT GCAGAAGATG GCCAGTACGA TGTAAATGTT 540  
CTTGA 546  
Name: 326 Len: 456 Check: A6C

GCACGAGTCT ACATCCAGAG GACCAAGAGC ATGTTCCAGA GGACCACGTA CAAGTATGAG 60  
 ATGATTAACA AGCAGAATGA GCAGATGCAT GCGCTGCTGG CCATTGCCCT CACGATGTAC 120  
 CCCATGCGTA TTGATGAGAG CATTACCTC CAGCTGCGGG AGAAATATGG GGACAAGATG 180  
 TTGCGCATGC AGAAAGGTGA CCCACAAGTC TATGAAGAAC TTTTCAGTTA CTCCTGCCCC 240  
 AAGTTCCTGT CGCCTGTAGT GCCCAACTAT GATAATGTGC ACCCCAATA CCACAAAGAG 300  
 CCCTTCCTGC AGCAGCTGAA GGTGTTTCT GATGAAGTAC AGCAGCAGGC CCAGCTTTCA 360  
 ACCATCCGCA GCTTCCTGAA GCTCTACACC ACCATGCCTG TGGCCAAGCT GGCTGGCTTC 420  
 CTGGACCTCA CAGAGCAGGA GTTCCGGATC CAGCTT 456

Name: 327 Len: 462 Check: 1820  
 TTTACAGGTA CACAATTTAA TATTTATTAT ATGCATTTTA TATACATTAT TTTTCAACAG 60  
 CTGTATGTTT GCTATGTGGT ACAATCTTAA AAATTTGCTG ATTCATAGTT TGTAAAACAA 120  
 AAACCTTACA AAACCTCATCA AAACCTCGCAA ACTGATCAGA AAAGTTTCTC GGAAGACTAG 180  
 AAAAAATACT TTATTGTCTT AATCATGCAT TACACAAACA AAATCTTTAG TTACACCATA 240  
 AAATTAAGCA CATCTAAAAA AATAAAACAG GGATAACTAG TCAAAACACA GCAGATTTCT 300  
 GTATCCTGAT TCAACTATTT TTGTATCCTA TTTGTAATGC AAATAAAACT TTACTCCAAA 360  
 TATTTTTTAA CAAGTTAGTT TTGTTTGGA TATGGTAAA CCAAGATATA TATCTTAGGG 420  
 GGAACACCT TGGTTTGTA TTTAACTAT AAAATACTCC AT 462

Name: 328 Len: 457 Check: D31  
 CAATTAAGGG CTTTGGCGGG ATTGGCTCCG CGTTTGGGCT GGTCCGCTGC TCCCCACCTA 60  
 CCAGGGTCGG ATCCGGAGCC CTTCCCCGCG GGGCGGGGAC CTCAAACAA CCGACTCCTT 120  
 TCCAGCTGAA GAAACACTTA AATTCTGGAA ATAGCGACTC AGTATCATGG CCAGCAGCCT 180  
 TAATGAAGAT CCAGAAGGAA GCAGATCACC TTATGTGAAA GGAGACCTTT TTGCATGCCC 240  
 GAAAACAGAC TCTTTAGCCC ACTGTATCAG TGAGGATTGT CGCATGGGCG CTGGGATAGC 300  
 TGTCCCTCTT AGAAGAAAT TTGGAGGGGT GCAAGAAGTT TTAAATCAAC AAAAGAAATC 360  
 TGGAGAAGTG AGTGTCTGA AGAGAGATGG GCGATATATA TATTACTTGA TTACAAAGAA 420  
 AAGGGCTTCG CACAAGCCAA CTTATGAAA CTTACAG 457

Name: 329 Len: 448 Check: 77C  
 TTTTTTTTTT TTTTATGATG CACTCCAAGT GCCATATGTC TATTTTATTC TTCAGGAAAT 60  
 TATATTTTTC TTTTACAAGA GCACAACAGG AACCAAAGTA AAAGAGTAAT AGATACAGCA 120  
 CTCAGGATAA ATCATATCTT TAAAAATAA ATAAAAAAT TTACACCTTG TCCTATATCC 180  
 TGTTAGTATT TTCATAATAT GGCCATGATT GAAAAAACAA AAAGCAAGCA TCTACAATTT 240  
 TTTTGTATAA AGACTTTTTTA TGCCAGGAAT GGATTAATTA CCAACAAAAT TTATACTAAT 300  
 CAGGCTGATG TCAATCTATT TTTGTAATGT ATCATTAAAC AATTTATTTT GGAAAAGATA 360  
 AAAATATTGC CCCTTGATAA TAAATCTTTT TTTCCTTTGA TGCAAACAGC TAGAACACCT 420  
 TTTTCTTTTT CTTTTTGATA TTCTAAGA 448

Name: 33 Len: 464 Check: 1B37  
 TATTCCAAGC AACTTTCCA GTATGCTTAC CTTGTTACGA CTTATCTCCT CTCATAAAGC 60  
 GATGTCTAGA AATTAATTAT GTTAAGTTTA ATTTAATTG AGGAGGGTGA CGGCGGGTGT 120  
 GTGCGTACTT CATTGCTCAA TTCAATTAAG CTCTCTATTC TTAATTTACT ACTAAATCCT 180  
 CCTTAGTCCCT TTAGTTTCAT AAAGGGTATA GTAATGTTCT TTTATAAGAA AATGTAGCCC 240  
 ATTTCTTCCC ATTTCAATTG CTACACCTTG ACCTAACGTT TTTATGTTG ATTCTTTTGC 300  
 TTACTTTAAT ACCTTTGTAG GGTGTTGTA AGATGGCGGT ATATAGGCTG AATTAGCAAG 360  
 AGATGGTGAG GTAGAGCGGG GTTATCCGA TTATAGAACA GGCTCCTCTA GATGGATATA 420  
 AAGTACCGCC AAGTCCNTTG AAGTTTAAAG CNATGGCTAG TAGT 464

Name: 330 Len: 373 Check: A98  
 GTTGACATG CCGTCGGCCA TGACTGTGTA TGCTCTGGTG GTGGTGTCTT ACTTCTCAT 60  
 CACCGGAGGA ATAATTTATG ATGTTATTGT TGAACCTCCA AGTGTGGGT CTATGACTGA 120  
 TGAACATGGG CATCAGAGGC CAGTAGCTTT CTTGGCCTAC AGAGTAAATG GACAATATAT 180  
 TATGGAAGGA CTGTCATCCA GCTTCCTATT TACAATGGGA GGATTAGGTT TCATAATCCT 240  
 GGACCGATCG AATGCACCAA ATATCCCAA ACTCAATAGA TTCCTTCTTC TGTTCAATTG 300  
 ATTCGTCTGT GTCCTATTGA GTTTTTTGAT GGCTAGAGTA TTCATGAGAA TGAAACTGCC 360  
 GGGCTATCTG ATG 373

Name: 331 Len: 306 Check: 2689  
 GGCGAAGAGG ACCAGGACTA TGACATCACC CAGCTCCACC GAGGTCTGGA GGCCAGGCCG 60  
 GAGGTGGTTC TCCGCAATGA CGTGGCACCA ACCATCATCC CGACACCCAT GTACCGTCCT 120  
 CGGCCAGCCA ACCCAGATGA AATCGGCAAC TTTATAATTG AGAACCTGAA GGCGGCTAAC 180  
 ACAGACCCCA CAGCCCCGCC CTACGACACC CTCTTGGTGT TCGACTATGA GGGCAGCGGC 240  
 TCCGACGCCG CGTCCCTGAG TCCCTCACC TCCTCCGCT CCGACCAAGA CCAAGATTAC 300  
 GATTAT 306

Name: 332 Len: 626 Check: FF  
 TCACGTATCG CAAGGGGCTT TTATTGGATT AGTTGCGTGG GGAATCAGT TCTTCCCGAG 60  
 AGCAGCAAGT GCAGGCATTA GTGTACAGAA TCCAGAGGAA GGGCAGGCTG CTTGGGTGAG 120  
 GCCTACTCGC CTGGAGACAT GTGGAGTTCT CTAGGGGTCT GCAGCCACCT CGGGGAGCTG 180



GGAGATTCCC	TCCCAGACAC	TCCTACATAT	AGGAAGGTGA	TGCTTCTATC	TCATTCCGCA	240
CGGCTTTTCC	TGCGGTATTC	CTGTAGCGCC	TTCTCCGCCA	CTGTGTCCAT	AACTTAGGG	300
TTATCCTTAG	AGACTTCTTC	TGGTAACACC	ACTGTGATGG	GGTCAGAGTC	AAACAGCTTC	360
ACCACCACCT	CAGTGACACG	GGANGGGACC	TCTGAGTCAG	AGGAATGGGT	GGTCACGGTG	420
GAGACCCGAA	GGTAAGTACT	TGTCTTCGNC	CTGTGTGAAG	GTTAGCCAAC	TGGGAAACCC	480
AGTTTGAAC	GGTCGTTTCA	CTTGCTCCAG	CAGGGAATGA	GGTGTTGAGC	ATCTTTCGAC	540
TGGAAAGACT	GCAGCAGTTC	CCTGTANTGC	TCTGTNAGCC	TTTCGGCACC	TGGAGCGAGT	600
CGTTAAGTCC	TGGGCAGGTT	AGCTGG				626
Name: 333 Len: 4898 Check: FCC						
GAATTCGGGC	TGCCAGGGGC	GTCCGGTTAC	ATCCCCGCCT	TCCTCTGTCC	TGGCCGCGGG	60
ACCGGGTTTG	CGGGACCGCA	GTTCCGGGAA	ATGTTGGCCT	CGAGCAGCCG	GATCCGGGCT	120
GCGTGGACGC	GGGCGCTGCT	GCTGCCGCTG	CTGCTGGCGG	GGCCTGTGGG	CTGCTGAGC	180
CGCCAGGAGC	TCTTTCCCTT	CGGCCCGGA	CAGGGGGACC	TGGAGCTGGA	GGACGGGGAT	240
GACTTCGTCT	CTCCTGCCCT	GGAGCTGAGT	GGGGCGCTCC	GCTTCTACGA	CAGATCCGAC	300
ATCGACGCAG	TCTACGTAC	CACAAATGGC	ATCATTGCTA	CGAGTGAACC	CCCGGCCAAA	360
GAATCCCATC	CCGGGCTCTT	CCCACCAACA	TTCGGTGCAG	TCGCCCTTT	CCTGGCGGAC	420
TTGGACACGA	CCGATGGCCT	GGGGAAGGTT	TATTATCGAG	AAGACTTATC	CCCCTCCATC	480
ACTCAGCGAG	CAGCAGAGTG	TGTCCACAGA	GGGTTCCCGG	AGATCTCTTT	CCAGCCTAGT	540
AGCGCGGTGG	TTGTCACTTG	GGAATCCGTG	GCCCCCTACC	AAGGGCCCAG	CAGGGACCCA	600
GACCAGAAAG	GCAAGAGAAA	CACGTTCCAG	GCTGTTCTAG	CCTCCTCTGA	TTCCAGCTCC	660
TATGCCATTT	TCCTTTATCC	TGAGGATGGT	CTGCAGTTC	ATACGACATT	CTCAAAGAAG	720
GAAAACAACC	AAGTTCCTGC	CGTGGTTGCA	TTCAGTCAAG	GTTCACTGGG	ATTCTTATGG	780
AAGAGCAACG	GAGCTTATAA	CATATTGCT	AATGACAGGG	AATCAATTGA	AAATTGGGCC	840
AAGAGTAGTA	ACTCTGGGCA	GCAGGCTGTC	TGGGTGTTTG	AGATTGGGAG	TCCAGCCACC	900
ACCAATGGCG	TGGTGCCTGC	AGACGTGATC	CTCGGAAC	AAGATGGGGC	AGAGTATGAT	960
GATGAGGATG	AAGATTATGA	CCTGGCGACC	ACTCGTCTGG	GCCTGGAGGA	TGTGGGCACC	1020
ACGCCCTTCT	CCTACAAGGC	TCTGAGAAGG	GGAGGTGCTG	ACACATACAG	TGTGCCCAGC	1080
GTCCTCTCCC	CGCGCCGGGC	AGCTACCGAA	AGGCCCTTGG	GACCTCCCAC	AGAGAGAACC	1140
AGGTCTTTCC	AGTTGGCAGT	GGAGACTTTT	CACCAGCAGC	ACCTCAGGT	CATAGATGTG	1200
GATGAAGTTG	AGGAAACAGG	AGTTGTTTTT	AGCTATAACA	CGGATTCCCG	CCAGACGTGT	1260
GCTAACACAA	GACACCAGTG	CTCGGTGCAC	GCAGAGTGCA	GGGACTACGC	CACGGGCTTC	1320
TGCTGCAGCT	GTGTGCTG	CTATACGGGC	AATGGCAGGC	AATGTGTTGC	AGAAGGTTCC	1380
CCCCAGCGAG	TCAATGGCAA	GGTGAAAGGA	AGGATCTTTG	TGGGGAGCAG	CCAGGTCCCC	1440
ATTGTCTTTG	AGAACACTGA	CCTCCACTCT	TACGTAGTAA	TGAACACCG	GCGCTCCTAC	1500
ACAGCCATCA	GCACATTCC	CGAGACCGTT	GAGATATTCT	TGCTTCCACT	GGCCCCAGTT	1560
GGAGGCATCA	TTGGATGGAT	GTTTGCAGTG	GAGCAGGACG	GATTCAAGAA	TGGGTTACG	1620
ATCACCGGGG	GTGAGTTCAC	TCGCCAGGCT	GAGGTGACCT	TCGTGGGGCA	CCCGGGCAAT	1680
CTGGTCATTA	AGCAGCGGTT	CAGCGGCATC	GATGAGCATG	GGCACCTGAC	CATCGACACG	1740
GAGCTGGAGG	GCCGCGTGCC	GCAGATTCCG	TTCGGCTCCT	CCGTGCACAT	TGAGCCCTAC	1800
ACGGAGCTGT	ACCACTACTC	CACCTCAGTG	ATCACTTCCT	CCTCCACCCG	GGAGTACACG	1860
GTGACTGAGC	CCGAGCGAGA	TGGGGCATCT	CCTTCACGCA	TCTACACTTA	CCAGTGGCGC	1920
CAGACCATCA	CCTTCCAGGA	ATGCGTCCAC	GATGACTCCC	GGCCAGCCCT	GCCAGCAC	1980
CAGCAGCTCT	CGGTGGACAG	CGTGTTCGTC	CTGTACAACC	AGGAGGAGAA	GATCTTGCGC	2040
TACGCTTTCA	GCAACTCCAT	TGGGCCTGTG	AGGGAAGGCT	CCCCTGATGC	TCTTCAGAAT	2100
CCCTGTCTACA	TCGGCACTCA	TGGGTGTGAC	ACCAACGCGG	CCTGTGCCCC	TGGTCCCAGG	2160
ACACAGTTCA	CCTGCGAGTG	CTCCATCGGC	TTCCGAGGAG	ACGGGCGAAC	CTGCTATGAT	2220
ATTGATGAAT	GTTTCAGAACA	ACCCTCAGTG	TGTGGGAGCC	ACACAATCTG	CAATAATCAC	2280
CCAGGAACCT	TCCGCTGCGA	GTGTGTGGAG	GGCTACCAGT	TTTCAGATGA	GGGAACGTGT	2340
GTGGCTGTCT	TGGACCAGCG	CCCCATCAAC	TACTGTGAAA	CTGGCCTTCA	TAACTGCGAC	2400
ATACCCAGC	GGGCCAGTG	TATCTACACA	GGAGGCTCCT	CCTACACCTG	TTCCTGCTTG	2460
CCAGGCTTTT	CTGGGATGG	CCAAGCCTGC	CAAGATGTAG	ATGAATGCCA	GCCAAGCCGA	2520
TGTCACCCTG	ACGCCTTCTG	CTACAACACT	CCAGGCTCTT	TCAGTGCCA	GTGCAAACCT	2580
GGTTATCAGG	GAGACGGCTT	CCGTTGCGTG	CCCGGAGAGG	TGGAGAAAAC	CCGGTGCCAG	2640
CACGAGCGAG	AACACATTCT	CGGGGCGAGC	GGGGCGACAG	ACCCACAGCG	ACCCATTCTT	2700
CCGGGGCTGT	TCGTTCTCTG	GTGCGATGCG	CACGGGCACT	ACGCGCCAC	CCAGTGCCAC	2760
GGCAGCACCG	GCTACTGCTG	GTGCGTGGAT	CGCGACGGCC	GCGAGGTGGA	GGGCACCAGG	2820
ACCAGGCCCC	GGATGACGCC	CCCGTGTCTG	AGTACAGTGG	CTCCCCGAT	TCACCAAGGA	2880
CCTGCGGTGC	CTACCGCGGT	GATCCCCTTG	CCTCCTGGGA	CCCATTTACT	CTTTGCCAG	2940
ACTGGGAAGA	TTGAGCGCCT	GCCCCGAGG	GGAATACCA	TGAGGAAGAC	AGAAGCAAAG	3000
GCGTTCTCTT	ATGTCCCGGC	TAAAGTCATC	ATTGGACTGG	CCTTTGACTG	CGTGGACAAG	3060
ATGGTTTACT	GGACGGACAT	CACTGAGCCT	TCCATTGGGA	GAGCTAGTCT	ACATGGTGGA	3120
GAGCCAACCA	CCATCATTAG	ACAAGATCTT	GGAAGTCCAG	AAGGTATCGC	TGTTGATCAC	3180
CTTGCCGCA	ACATCTTCTG	GACAGACTCT	AACCTGGATC	GAATAGAAGT	GGCGAAGCTG	3240

GACGGCACGG	AGCGCCGGGT	GCTCTTTGAG	ACTGACCTGG	TGAATCCCAG	AGGCATTGTA	3300
ACGGATTCCG	TGAGAGGGAA	CCTTTACTGG	ACAGACTGGA	ACAGAGATAA	CCCCAAGATT	3360
GAAACTTCCT	ACATGCACGG	CACGAACCGG	AGGATCCTTG	TGCAGGATGA	CCTGGGCTTG	3420
CCCAATGGAC	TGCACTTCGA	TGCGTTCTCA	TCTCAGCTCT	GCTGGGTGGA	TGCAGGCACC	3480
AATCGGGCGG	AATGCCTGAA	CCCCAGTCAG	CCCAGCAGAC	GCAAGGCTCT	CGAAGGGCTC	3540
CAGTATCCTT	TTGCTGTGAC	GAGCTACGGG	AAGAATCTGT	ATTTCACAGA	CTGGAAGATG	3600
AATTCCGTGG	TTGCTCTCGA	TCTTGCAATT	TCCAAGGAGA	CGGATGCTTT	CCAACCCAC	3660
AAGCAGACCC	GGCTGTATGG	CATCACCACG	GCCCTGTCTC	AGTGTCCGCA	AGGCCATAAC	3720
TACTGCTCAG	TGAACAATGG	CGGCTGCACC	CACCTATGCT	TGGCCACCCC	AGGGAGCAGG	3780
ACCTGCCGTT	GCCCTGACAA	CACCTTGGGA	GTTGACTGTA	TCGAACGGAA	ATGAAGACAA	3840
GAGTGCCTTA	TTTCCTTTCC	AAGTATTTCA	CAGCAACACT	CTACTTGAAG	CAACTTGGTC	3900
CAGATTGAAA	AGTGTCTCT	GGCTGAGTGG	CCACTAGGCC	CAGACCCAGC	CCAGCCTGAG	3960
CCCCAACAA	AACTTTTCCC	TCACTGTTCC	CCAAACATG	CACCCTGGAC	TTCTCTAATA	4020
GAAAAGTCTC	CACCCCTACA	CAAGGACAGA	ACCCTCCACC	CCTACCCCCA	ACCCTCAGAC	4080
AGACTTATAC	ACCCCTGAGT	GAGGATTACA	TGCCCCATCC	AGTGTCTTAG	GACCTTTTCC	4140
CAATACTAGC	CCCCCAGTGG	TGAACAGAAC	CTCCCAAATT	TGAGTTGCAC	CCTTCCCTGT	4200
GGCCTTATGA	GCTCAGCCTC	GCTTTGAGGT	ACCCACCGTC	CTGTGAGCTC	CTTGACCTAT	4260
GAGCTGGGGC	CTGACTAGGA	AAAGTTGGGA	GTTAAGGAGG	AAATTAGCAT	TCCTTAATGT	4320
TTTGTTTTGG	TGCTCTGAAT	TTCTTCTTTA	TTATAGTCCT	ATAGTTTTAC	TCCTCAGTGT	4380
CTCACCATCA	TCATCTTGTC	TAAGACCCCC	ATTATAATAT	TCATGCGCTG	CTTTTTCATC	4440
AAAACCTACC	CTGTCTTAGA	GATCTATGGG	CATTTGGTGG	ATGATAATGA	GCAGCCCCCTC	4500
CCAGATAGAA	TGTCAATATT	TGAGCAGTAG	GATATTGGCA	TTTGTTAGTT	AAAGGCTTAA	4560
ATCAAAAGAA	TGTCCAATGG	TAGGAATTTT	AAGGTGTAGG	TCAGATATTT	GAGAATAGGG	4620
GATTTTTTTG	ATGTGCCTTA	AATTATACCA	AAGATTACTA	ATTATTCTCT	TTTGCCCAAA	4680
ATACTTGCA	CCAAGGTTCT	AGTCTCTGTT	GCTGTGCTGG	TCTTTAGCCC	CACTGCTGGC	4740
ACTGATGTCC	CTCCTTTTTT	ACGGAGACCT	ATCTGAGGTA	CAGGATGGGG	CTGGCACCAG	4800
ATGATGTCCC	ACCACAGTCC	CTCACCTCCG	GCCCTCCACAT	GACAGAACCA	ATTTACACTC	4860
AACCATGACC	TCACCCCTCC	TTGGTTTCTC	CCTCCCCG			4898
Name: 334	Len: 429	Check: 74D				
TGTTTTGGAG	GCNAGCGGGG	CNNGNCNTGT	GACAACTGCC	NGTAGACCTG	GGGCTGCTGA	60
ACCCAGTCCC	GATGGCACCA	CCGGCCACAC	CTACAACCAG	TATACACAGA	GATACAATCA	120
GAGAACAAAC	ACTAACGTAA	ATTGCCCCAT	TGAGTGCTTC	ATGCCGCTAG	ATGTGCAAGC	180
TGACAGAGAC	GATTCTCGAG	AGTAATCTTT	CCAGCCCCAC	CCGTACAAGT	GTNTNNTAC	240
CAAGGTCAAT	CCACACCCCA	GTGATGTTAG	CAGACCCTCC	ATCTTTGAGT	GGTCCTTTCA	300
CCCTTAAGCC	TTTTGCTCTG	GAGCCATGTT	CTCAGCTTCA	GACAAATTAC	AGCTTCTCCA	360
AGCATCGCCC	GTGGATTGTT	TTGAGACTTC	TCTCTCAAT	GGTGACAGTT	GGTCACCTGT	420
TCTGCTTCA						429
Name: 335	Len: 411	Check: 55				
CCCACCGACC	CATCTGCAAA	ATCCCGGAAG	AGCCAAGGAG	GGGGACACAG	GCAGTACCAG	60
TGGCACCAGC	AGCCCACCAG	CCCCCTGCCG	CCCTGTACCT	TGTATCTCCC	TTTCCCCAGG	120
GCCTGTGCTT	GAACCTGAGG	CACTGCACAC	CCCCACACTC	ATGACCACAC	CCTCCCTAAC	180
TCCTTTCAAC	CCCAGCCTGG	TCTTCACCTA	CCCCAGCACT	CCTGAGCCTT	GTGCCTCAGC	240
TCATCGCAAG	AGTAGCAGCA	GCAGCGGAAG	ACCCATCCTC	TGACCCCTTT	GGCTCTCCAA	300
CCCTCCTCGC	TTTGAGAGGC	GCCTGAGCCC	TACTCCCTGC	AGATGCCACC	CTTAGCCAAT	360
GTCTCCTCCC	CTTCCCCCAC	CGGTCCAGCT	GGCCTGGACA	GTATCCCAGA	A	411
Name: 34	Len: 308	Check: 3A1				
CCGCGAGACG	TCGGTGAGGT	GGGACTGGTG	ACTCTCAGAA	GCTCCTCGGT	GCACTTTTGT	60
CTCGGCAGAC	TGGGAGGGAG	CAGGCGCTCG	CGGAANACCG	TCACTTACTG	GGTTTGTTC	120
CCTGTTTCCA	GCAAGTTTGT	GTCTTTTGGG	CAGAAGCCTG	TTGACCAACT	GTGGGCCACC	180
ACAGTCTTGC	ACAGAAAGGT	GGCACCCGGA	GTGGTTTGTG	GCCCTCACTA	CCAAAGCCAC	240
GGGAAGCCCA	ATTTCCAGTA	GGATTGCCGG	TTTTGAATTC	TTTTCCCAAA	AGCNAAATNG	300
AGTTTNAC						308
Name: 35	Len: 435	Check: 21E				
AAAAAGCCAT	TAATATTCAA	ACAAAGGAAT	CACATTTTAA	AAACCCCTATA	CATAAGAAAC	60
AGCCTCCAGG	AACATTCAAG	CAGCAGTCAG	GAGGGAAAAA	TGTTTCAATA	GCCCAGTTTT	120
CTTCAAAGTA	TGCCAGAGAA	TACAATCCAA	TTCACTGCTA	CAATTCATAG	AATTNGTCAG	180
TGTTTTCTTG	AGACGCTGAG	GTTCACTGTT	GGCAGTTTCC	AAGTGGCCGC	ATGTGCTGCT	240
CAGAAAGGCC	AGCGNAGACN	AGCTGCCCGG	AAGAACTTTC	ACTGCTGGAA	AACTGCTCCG	300
CTCCAAGGA	AAGCCCAAGG	AAGGCTGGGC	CGTGGGCTCA	CAACTTCATC	CTTTCTCCAG	360
GGTCATCCAG	CTCCACGTCA	CTTGAGGTCA	ATGTCGTCNT	CCACAGGGAA	GCTCACCATC	420
CTTTGCCATC	CCAGG					435
Name: 36	Len: 505	Check: 2510				
CGGGCAACGT	ACACCTTTTT	TATTAAGGGG	CTTCTATTGT	GTTCTGAAGT	TCCATCTCTG	60

TGACAAACATT AATATACTTT AAATACCTGG GATGTGGTCT GGTACATACA TGGTGGATGC 120  
TGTGTGTGTA TTATATATAC TACTATATTA TGAACACCTG AGTCATGGAA GTCCTTGCAA 180  
AGTGTGCCTT AAAATCCTCA ACCTTTTTTAA CTTTTCTCAT ACATCGAAGT CAGTATTCTT 240  
ATGAAGGCC CCATATTGAA AAAAGTCACC TTGTCTGAG AGGTTGTAGC CATCATCATT 300  
TTCCAGCGGC TGCCATCTTT TATTCTGGGA ACGTTTTCTG GGTTCACCTGA CATCATTA 360  
TTGTACTAAG TTTTCACAAA AGCCAGTTGG CCTTTTGCAT GAATGCACAC CATTTTAATA 420  
TTCAAAGCTT TTCCAAGCAG TTTAGCTATT TGAAAAGGGG GCTTTCTAAC TTCATCTTTT 480  
CAAAATAAAC TGCTGGGCAT GCGTT 505

Name: 37 Len: 451 Check: A27  
TNTTTTGAC TTTAAATGAT AAACTTTAT TCTGAATATA CTGTTTTTGC ACAAGATTTA 60  
ACACAACATT TTCTGGGATT ATAAATATTT TATAACAGTA TTATACAAAT TTTTACAAAA 120  
TGTTTTTATC AGGCTAGGTA ATTTTCACAA AAGTGTCAAG AGAACAAAAT AAAGGGGAGA 180  
AAAGATCTAT TGGTTCACAAA AGCCAGTTGG CCTTTTGCAT GAATGCACAC CATTTTAATA 240  
AAAGTATTCC TAAAAGCATG ATCCGACACT CATAACAAC AACAAAAAAG ACAGCTTTAC 300  
TAGGTCACAT TATAAATCA ACTGGCATCT ACACAAGACA GTATCCCAT AGTTTCAGTG 360  
GAATTTGAGA TAACTTGTGT GAACTAGAAA TAAGGTAGAT GAAGAGTTGT CCAATTCTTC 420  
NAAAATCTGG AATTTTTTTT CACACTCCAA N 451

Name: 38 Len: 245 Check: CCD  
GATTTGCCGT CTTGTACCCT TAAGAGCTAC AGCTAGAGAA ACCTTCACGG GGTGGAGAGA 60  
GGATTCTAAG GCTTTTCTAG CGTGACCCTT TTCAGTAGTG CTAGTCCCTT TTTTACTTGA 120  
TCTTAATGGC AAGAAGGCCA CAAAGGTAAT TTTCTTTTT TAGCTCAGGA AATATGTCAG 180  
GCTCAAACCA CTTCTCAGGC AGTTTAATGG AACTAGTCC ATTGTTACAT GAAGTGATAG 240  
ATAGC 245

Name: 39 Len: 403 Check: 185  
AATTCAAAGG TAAATACACT GAGTAAAGAG CTACATTTCAG AGTTCCTCAGA AGTTATGAAT 60  
GAAATCTGGG CTAGTGATCA AATCAGAAGT GCCGTCCTTA TCTCATCAA GCCAGGCTGC 120  
TTTATTGCAG GTGCTGATAT CAACATGTTA GCCGCTTGCA AGACCCTTCA AGAAGTAACA 180  
CAGCTATCAC AAGAAGCACA GAGAATAGTT GAGAAACTTG AAAAGTCCAC AAAGCCTATT 240  
GTGGCTGCCA TCAATGGATC CTGCCTGGGA GGAGGACTTG AGGTTGCCAT TTCATGCCAA 300  
TACAGAATAG CAACAAAAGA CAGAAAAACA GTATTAGGTA CCCTGAAGTT TTGCTGGGGG 360  
CCTTACCAGG AGCAGGAGGC ACACAAAGGG CTGCCCAAAA TGG 403

Name: 4 Len: 433 Check: 1372  
GACTCCTTCA CGTCAGGCTC AGGTTCCATG GGAGGACGAA GCAGTGGACG CATTGTGGGC 60  
TTTAGGGACA GATGAGTTTT CCAGATAGTG TCAGCTTATT TGAAGATTAA TTTTCTTTGT 120  
TAACTTAAAA TAACTATTTT AACCTTGAG TGGCTTCTT TTAACCAAAA AACCGTCTTT 180  
CTTTGCTTTT TTATCAGC AGAATCAGG TCTCTTTCTC ATTCAAGGGG GGAACCACCC 240  
CAGGCTCAGC GCTGCCGCTG CTGTGGCCGC CGCAGCCAC GNCCTCTGGG ATCTTTTGG 300  
TACCGTCACT CTTGGCTTGT GCCTTCCACA ACTTCTCGGT TGCAATCCC TATGGGGGGA 360  
AGCTTGCTC AANGTTCTCT GGAAGTTGGT CAGAAGCAAG CGCTGGGTN GGGTGTTCNC 420  
CTGGGGCCAA TTT 433

Name: 40 Len: 527 Check: 26AF  
GGACAATGAC GGCCTCCAGT GCCTCCTCT ACACCTGGACA GAAGATGCC CTGATTGGTC 60  
TGGGGACATG GAAGAGTGAG CTTGGTCAGG TGAAAGCAGC CATTAAACAT GCCCTTAGCG 120  
CAGGCTACCG CCACATTGAT TGTGCTTCTG TATATGGCAA TGAACTGAG ATTGGGGAGG 180  
CCCTGAAGGA GAGTGTGGGG TCAGGCAAGG CAGTCCCTCG AGAGGAGCTG TTTGTGACAT 240  
CCAAGCTGTG GAATACTAAG CACCACCCTG AGGATGTAGA ACCTGCCCTC CGGAAGACAC 300  
TGGCTGATCT GCAACTGGAG TATTTGGACC TCTATTGAT GCACTGGCCC TTAATGCCCT 360  
TGAAGCCGGG GAGACAATCC CCTTTTCCCA AGAAATGCCG AATGGGAATG GTCAGATATG 420  
ACTCCAATC ACTATTAAAG AGACCTGGAA GGCTCTTGGG AGTACTGGTG GCNAAAGGGG 480  
CTGGTGAAG CCCTGGGCNT TGTCCAAT TCAACAGTCG GCAAGAT 527

Name: 41 Len: 449 Check: 516  
CATAATTCAG AACAGCACAC TGGGAGAAGC AGAGATTGAG CGTGNNGGNG AGTAATCCTG 60  
AGAGAGATGC AGGAAGTTGA AACCACCTTG CAAGAAGTTG TTTTGTATTA TCTTCATGCG 120  
ACANCTATCA AAATACTGCA CTTGGACGGA CAATTCTGGG ACCCACTGAA AATATCAAAT 180  
CTATAAATCG TAAGGACCTA GTGGATTACA TAACCACACA CTACAAGGA CCAAGAATTG 240  
TACTGGCTGC CGCCGGAGGT GTTTGCCATA ACGAACTGCT GGAGTTAGCA AAGTTCCATT 300  
TTGGTGACTC TTTGTGCTCA CACAAAGGGA GCTATACCAG CTCTGCCTCC CTGGCAAGTT 360  
CACTGGAAGT GAAGATTGCG GGTGAAGGGA TGACCAGGAT GCCCNTTGGG GAACCTTGGC 420  
AATAACTGGT TTGANCCAAT TTGGTTGGG 449

Name: 42 Len: 411 Check: 19A6  
TCTTCTGGC CAATGCGTCT CGGGCGCGCT CAGAGCAGTT CATCAACCTG CGAGAGGTCA 60  
GCACCCGCTT CCGCTGCCA CCCGGGGAGT ATGTGGTGGT GCCCTCCACC TTCGAGCCCA 120  
ACAAGGAGGG CGACGTTCGT GCTGCGCTTC ATTCTCAGAG AAGAGTGCTG GGAAGTGTTG 180

GCTGGATGAC CAGATCCAGG CCAATCTCCC CGATGAGCAA GTGCTCTCAG AAGAGGAGAT 240  
 TGACGAGAAC TTCAAGGCCC TCTTCAGGCA GCTGGCAGGG GAGGACATGG AGATCAGCGT 300  
 GAAGGAGTTG CGGACAATCC TCAATAGGAT CATCAGCAAA CACAAAGACC TCGGAGACAA 360  
 GGGCTTCAGC TAAGAGTCGT GCCGCAGCAT GGGTGAACCT CATGGATCGT T 411  
 Name: 43 Len: 455 Check: 1D9D  
 TTCTCATTA CAACTCCAC GGTGGGAAGA CAGTTTATCA CTTAGTCTTA TACTTTTGG 60  
 CAGCTCACTT CTGCACAATT GAGATACATT TGAAGAGTAG TCTGTTTGCA ATCTGTCTA 120  
 TTTTAATCCA CAAACAAGGA GAACTCCCTA AATTGAACCT GTCTAAATCC AGCTTTCTC 180  
 AACCTCCTTC CTAAGACTTA GACAAATTAG TCATTGAGAG CATCTCCTGA TTAAATGTT 240  
 CCTAGAAGCA GAGCCATCAA CAGAGCTGGT GTCACCTGAA CAAGAATGGG AGGTTCCAA 300  
 GGGAACTACTT TCGAGCTTCA TGCAAAAGTCT AACTCAGGAG GGAACAGGCC TCCCTCCTG 360  
 CTGAAGAGAT GCTCCTTATC CTGGACAGCA ATCAGCTGGC TCTCCTTAAG AAATGGGTG 420  
 GTCAAAGGGC NACATGAGCT CATGAAATGT TCAGT 455  
 Name: 44 Len: 312 Check: 7C1  
 CTCACNTGTA GNAGATATGG AGCGGAGAGA CGTTGACTTT GAGCTTATCA AAGTAGAAGG 60  
 CAAAGTGGGC GGCAGGCTGG AGGACACTAA ACTGATTAG GCGTGATTG TGGACAAGGA 120  
 TTTCACTCAC CCACAGATGC CAAAAAAGT GGAAGATGCG AAGATTGCAA TTCTCACATG 180  
 TCCATTTGAA CCACCCAAAC CAAAAACAA GCATAAGCTG GATGTGACCT CTGTCGAAGA 240  
 TTATAAGGCC CTTCAGAAAT ACCGAAAAGG AGAAATTTGA AGAGATGATT CAACAAATTA 300  
 AAGAGACTGG TT 312  
 Name: 45 Len: 600 Check: 1915  
 TCCGGAGCGC ACGTCGGCAG TCGGCTCCCT CGTTGACCGA ATCACCAGCC TCTCTCCCCA 60  
 GCTGTATTTT CAAAATGTCT CTTTCTAACA AGCTGACGCT GGACAAGCTG GACGTTAAAG 120  
 GGAAGCGGGT CGTTATGAGA GTCGACTTCA ATGTTCTTAT GAAGAACAAC CAGATAACAA 180  
 ACAACCAGAG GATTAAGGCT GCTGTCCCAA GCATCAAAAT CTGCTTGGAC AATGGAGCCA 240  
 AGTCGGTAGT CCTTATGAGC CACCTAGGCC GGCCTGATGG TGTGCCCATG CCTGACAAGT 300  
 ACTCCTTAGA GCCAGTTGCT GTAGAACTCA AATCTCTGCT GGGCAAGGAT GTTCTGTTCT 360  
 TGAAGGACTG TGTAGGCCCA GAAGTGGAGA AAGCCTGTGC CAACCCAGCT GCTGGGTCTG 420  
 TCATCCTGCT GGAGAACCTC CGCTTTTCATG TGGAGGAAGA AGGGAAGGGA AAAGATGCTT 480  
 CTGGGAACAA GGTAAAGCC GAGCCAGCCA AAATAGAAGC TTCCGAGCT TCACTTTCCA 540  
 AGCTAGGGGA TGCTATGTC AATGATGCTT TTGACTGTC ACAGAGCCAC AGCTCCATGG 600  
 Name: 46 Len: 598 Check: 154B  
 TTATGCCAAA AATGGAGAAC TACTTAAATA TATTCGCAAA ATCGGTTTCAT TCGATGAGAC 60  
 CTGTACCCGA TTTTACACGG CTGAGATTGT GTCTGCTTTA GAGTACTTGC ACGGCAAGGG 120  
 CATCATTCAN AGGGACCTTA AACCAGGAAA CATTTTGTGA AATGAAGATA TGCACATCCA 180  
 GATCACAGAT TTTGGAACAG CAAAAGTCTT ATCCCCAGAG AGCAACAAC CCAGGGCCAA 240  
 CTCATTCTGT GGAACAGCGC AGTACGTTT TCCAGAGCTG CTCACGGAGA AGTCCGCCTG 300  
 TAAGAGTTCA GACCTTTGGG CTCTTGGATG CATAATATAC CAGCTTGTGG CAGGACTCCC 360  
 ACCATTCCGA GCTGGAAACG AGTATCTTAT ATTTCAGAAG ATCATTAGT TGAATATGA 420  
 CTTTCCAGAA AAATCTTCC CTAAGGCAAG AGACCTCGTG GAGAACTTT TGGTTTTAGA 480  
 TGCCACANAG CGGTTAGGCT GTGAGGAAAT GGNAGGATAC GGACCTCTTA AAGCACNCCC 540  
 GTNCTTCGAG TCCGTCACGT GGGAGANCTG CACCAGCGAC GCCTCCGAAG CTCACCGT 598  
 Name: 47 Len: 485 Check: 2256  
 AAATTCAGAA AGGAGTATTT GAGGTGAAAT CCACAAATGG GGATACCTTC TTAGGTGGGG 60  
 AAGACTTTGA CCAGGCCTTG CTACGGCACA TTGTGAAGGA GTTCAAGAGA GAGACAGGGG 120  
 TTGATTTGAC TAAAGACAAC ATGGCACTTC AGAGGGTACG GGAAGCTGCT GAAAAGGCTA 180  
 AATGTGAAC TCCCTCATCT GTGCAGACTG ACATCAATTT GCCCTATCTT ACAATGGATT 240  
 CTTCTGGACC CAAGCATTG AATATGAAGT TGACCCNGTG CTCAATTTGA AGGGATTGTC 300  
 ACTGATCTAA TCAGAAGGAC TATCGCTCCA TGCCAAAAG CTATGCAAGA TGCAGAAGTC 360  
 AGCAAGAGTG ACATAGGAGA AGTGATTCTT TGGGTGGCA TGAAGTAGGAT GCGCAAGGTT 420  
 CAGCAGACTG TACAGGATCT TTTTGGCAGA CCCCAGTAA AGCTGTCAAT CCTGATGANG 480  
 CTNG 485  
 Name: 48 Len: 293 Check: 744  
 AAAGAAATGA ATTGCAGCAG ACTATTAATA AATTAACCAA GGACCCTGGA AGCTGAACAA 60  
 CAGAAGTTGT GGAATGAGGA GTTAAATAT GCCAGAGNAN NGAAGCGATT GAAACACAAT 120  
 TACAGAGTA TCACAAATTG GCTAGAAAAT TAAAACCTAT TCCCTAAAGG TGCTGAGAA 180  
 TCCAAAGGTT ATGACTTTGA AATTAAGTTT AATCCCCGAG GCTGGTGCAA CTTGCCTTGT 240  
 CAAATACAGG GCNCAAGNTT TATGTACCCC CTTAAGGAAC NCCCGAATGG AAA 293  
 Name: 49 Len: 632 Check: A95  
 GGCACAGAAT CAAAAGTTTC TGTGGGAATT TTAATATAA AACTTGAAT GTATCCACCA 60  
 CTCATCAAAA CGTTATCTCA AGAAGTAGTG AACACACAGC TTGCTTTGGA ACGTCAGAAA 120  
 ACTGCAGAGA AAGAGCGATT ATTTCTTGA TATGCTAAGC AGTGGTGAG AGAATATTG 180  
 CAAATTGCAC CCTCACACAA CTCACGACTG GTTAAGATTT TTGCACAGGA TGAAAATGGG 240

ATAAATAGAC CAGTCTGTTC CTATGTTAAA CCACTTCGAG CTGGACGGCT TCTTGATACT 300  
 CCAAGGCAAG CAGCAAGATT TGTTAATGTC CTTGGTTATG AACGAGCCCC TGTATTGGA 360  
 GGAGGAGGTA AACAGGAGCA GTGGTGCACT CTGCTGGCCT TTCTCTGTAG AAACAAGGGT 420  
 GACTGTGAAG ATCACGCTAA CCTTCTGTGC AGCCTTCTTC TTGGATATGG ATTAGAAGCC 480  
 TTTGTTTGTG TTGGGACCAA GGCAAAAGGA GTACCTCATG CATGGGTTAT GACTTGTGGA 540  
 ACTGATGGGG GCATCACTTT TGGGAGAGTT TANAGGACCC AGTACCTCCC TAAACCTACN 600  
 AATCCCGATG AACCTCCANT GCTGAACAGN CC 632  
 Name: 5 Len: 603 Check: 1CFB  
 AGGACGACCT CCACTTCATA NAAAACGAGT AGAAGATGAG AGTCTGGATA ACACATGGCT 60  
 AACAGGACT GACACCATGA TTCAGACTCC TGGCCCCCTG CCAGCACCAC AACTCACATC 120  
 CACTGTACTG CGGGAGAACA GTCGGCCCAT GGGAGACCAG ATTCAAGAAC CTGAGTCTGA 180  
 ACATGGTTCT GAACCGACT TTTTACACAA TCCTCAGATG CAGATCTCTT GGTTAGGCCA 240  
 GCCGAAGTTA GAAGACTTAA ATCGGAAGGA CAGAACAGGA ATGAACTACA TGAAGGTGAG 300  
 AACTGGAGTG AGGCATGCTG TTCGGGGTCT AATGGAGGNA GATGCTGAGC CCATCTTTGA 360  
 AGATGTGATG ATGTCATCCC GAAGCCAGTT AGAAGATATG AATGGAAGAA TTTGGAGGAC 420  
 ACCATGGGTT ATTGATCTGC CTCCCATCAA GAAATCGGCG AGANGAGAGC TGAGCTAAGG 480  
 CCCAGACTTC CTTTGACTCT GCCANTTATC CATNGGAGNT GGATTCCANGG ATTTGGGAAT 540  
 GCCCTATGGT TCCTGAAGTN CTGGGAGGAA ATTTTCCAAA CCTNGGACCC CTATTAATTT 600  
 TGG 603  
 Name: 50 Len: 582 Check: 181  
 CCAAGCCATC CAAAATCCCC AAGCCCCCGA AGCCCCCTAA GCCCCCAAGG CCCCCCAAAA 60  
 CGCTGAAGCT CAAAGATGGA GGCAAGAAGA AAGGGAAGAA GTCCCGGGAG TCAGCCTCAC 120  
 CCACCATCCC CAACCTGGAG CTGCTCGAAG CCCACACCAA GGAGGCACTG ACCAAGATGG 180  
 AGCCGCCCAA GAAGGGCAAG GCCACAAAGA GTGTCTGTAG TGTGCCAAC AAAGATGTGG 240  
 TTCACATGCA GAATGATGTG GAGAGGCTGG AAATTCGAGA GCAAACCAAG AGCAAGTCAG 300  
 AGGCCAAGTG GAAGTACAAG AACAGCAAAC CTGACTCCTT ACTGAAGATG GAAGAGGAGC 360  
 AGAAGCTAGA GAAGTCGCTT CTAGCTGGAA ACAAAGACAA TAAGTCTCTT TTTTCTTTCT 420  
 CCAACAAGAA ACTCCTCGGC TCCAAGGCTC TCAGGCCCCC GACGAGCCCT GGTGTGTTCTG 480  
 GGGCCTTGCA GAACCTCAAG GAGGACAAGC CCAAGCTCGT GCGGGATGAG TATGAGTACG 540  
 TGTCTGATGA CGGTGAGCTT CAGATCGACG AGTTTCCCAT CC 582  
 Name: 51 Len: 523 Check: 1E87  
 GGTGAGCTGC GACGTGACTG GCTAGCTGCG TGGGTACTGG AACAAGCAAA CGAGGCAGCG 60  
 AGCGAAGGAC GGGAGCCGGA CCCTGGGCCC CGTGGAACTC CAGCCTGCGC CACCACGTCA 120  
 CGCACACGCT CGGCGCTGCG ATCCGCGCAT ATAACGATAT TTGGATTTGA CCTGCATTTT 180  
 GGAATTTATC TAACTTAAA ATGCCACCAG CAGTTGGAGG TCCAGTTGGA TACACCCCCC 240  
 CAGATGGAGG CTGGGGCTGG GCAGTGGTAA TTGGAGCTTT CATTCCATC GGCTTCTCTT 300  
 ATGCATTTCC CAAATCAATT ACTGTCTTCT TCAAAGAGAT TGAAGGTATA TTCCATGCCA 360  
 CCACCAGCGA AGTGTATG AATATCCTCC ATAATGTTGG CTGTCATGTA TGGTGGAGGT 420  
 CCTATCAGCA GTATCCTGGT GAATAAATAT GGAAGTCGTA TAGTCATGAT TGTGTTGGC 480  
 TGCTTGTCAG GCTGTGGCTT GAATTGCAGC TTCNTTCTGT AAN 523  
 Name: 52 Len: 348 Check: 1165  
 GCANGCGCAA NTACCGGCGC TCGCCAAGGA CCCTGGAAGC TACCGTTACC CCGCCGGCAG 60  
 CGTGGGCNCA TGAGCAGCTC GGGACTGAAT TCGGAGAAGG TAGCTGCTCT GATACAGAAA 120  
 CTGAATTCCG ACCCCAGTT CGTACTTGCC CAGAATGTCG GGACCACCCA CGACCTGCTG 180  
 GACATCTGTC TGAAGCGGGC CACGGTGCGC CGCGCGCANA TGGTGTTCCT GCACGCCGTG 240  
 CCCCAGGAGG GAAAGCCAAT CACCAACCAG AAGAGCTCAG GCGGATGCTG GATCTTTTCT 300  
 TGTCTGAATG TTATGAGGCT TCCATTATG AAAAAAGTTAA ATATTGAA 348  
 Name: 53 Len: 355 Check: 1808  
 GCGGCGNCG GCGGCGTANT ANGAGGGTG CACAGAGAAC ACCCCTAGCA TGAACAGTGT 60  
 GAGGATTCCA CAGCTTTTT CACCATGAAG GAGACAGACC GGGAGCCGTT GCGACANAGG 120  
 TGCAAGGGT TGTGGGATG CTCCAGCGCC CGGACCAGCT GGACAAGGTG GAGCAGTATC 180  
 GCAGGAGAGA AGCGCGGAAG AAGGCCTCCG TGGACANGAA TTTGAAGAGA GCGGATCTGA 240  
 AAGCTCAGGT GCCCGATTCT GTCTGTGGG TCAGCCGTCC TGGGGCCAAG TTGTGGTGCT 300  
 GGCTGAACAG CAGGAACCTC CCGCCCCAA AGCCAGTTGA AGTTCCTGAC CGTTC 355  
 Name: 54 Len: 330 Check: 2652  
 AACNATGCNG TTTTCTCCTT CTACACACTT GGGCGTCATG TCTGGAGCTG CAGAGGAGGT 60  
 GGCCACTGGA GCAGAGGTGG TGGATCTGCT GGTGGCCATG TGTAGGGCAG CTTTAGAGTC 120  
 CCCTAGAAAG AGCATCATCT TTGAGCCTTA TCCCTCTGTG GTGGACCCCA CTGATCCCAA 180  
 GACTCTGGCC TTTAACCTTA AGAAGAAGAA TTATGAAGCG GCTTCAGAAA GCTCTGGGAT 240  
 AGTGTGATGT CTATTCGGG AGATGACCCA GGGCTCATAA TTTGAAATC AAGAAACAGA 300  
 TGGACAAAGT TTGGATCCCC CTGGGCCCAT 330  
 Name: 55 Len: 451 Check: 1D60  
 TCNGACAGAA AAGCTGTACG TTATATGTTG GAAATCTTTC TTTTACACA ACTGAAGAAC 60

AAATCTATGA	ACTCTTCAGC	AAAAGTGGTG	ACATAAAGAA	AATCATTATG	GGTCTGGATA	120
AAATGAAGAA	AACAGCATGT	GGATTCTGTT	TTGTGGAATA	TTACTCACGC	GCAGATGCGG	180
AAAACGCCAT	GCGGTACATA	AATGGGACGC	GTCTGGATGA	CCGAATCATT	CGCACAGACT	240
GGGACGCAGG	CTTTAAGGAG	GGCAGGCAAT	ACGGCCGTGG	NGAATCTGGG	GGCCAGGTTT	300
CGGGATGAAG	TATCCGGCAG	GACTACCGAT	GCTGGGAAGA	GGAGGCTAAT	GGGAAAAGTG	360
GCACAGAACC	AGTGAGTGGT	TGAGAGCTCT	GTCAGTGACA	AACACTCCTT	TGGCCTGTTT	420
GAATTTGCTG	AAGAACATCA	CCTAAAGTCG	G			451
Name: 56	Len: 355	Check: 1FCB				
GGATGTGGAG	TGATGGGAAC	GGTTCACATA	CTGACTGTGG	ATCTCAAGTA	TACCATTGAA	60
AACCCAAGGC	ACTTTGTGGA	CTCACACCAC	CAGAAGCCTG	TTAATGCTAT	CATCGAGCAT	120
GTGCGGGACG	GCAGTGTGGT	CAGGGCCCTG	CTCCTCCCAG	ATTACTACCT	GGTTACAGTC	180
ATGCTGTCAG	GCATCAAGTG	CCCAACTTTT	CGACGGGAAG	CAGATGCGAG	TGAAACTCCA	240
GAGCCTTTTG	CTGCAGAAGC	CAAATTTTTT	ACTGAGTCGC	GAATGCTTCA	GAGAGATGTT	300
CAGATCATTC	TGGAGAGCTG	CCACAACCAG	AACATTCTGG	GTACCATCCT	TCATC	355
Name: 57	Len: 468	Check: 291				
TTGTTCTGGA	TTCCCGTCGT	AACCTAAAGG	GAAATTTTCA	CAATGTCCGG	AGCCCTTGAT	60
GTCCTGCAAA	TGAAGGAGGA	GGATGTCCTT	AAGTTCCTTG	CAGCAGGAAC	CCACTTAGGT	120
GGCACCAATC	TTGACTTCCA	GATGGAACAG	TACATCTATA	AAAGGAAAAG	TGATGGCATC	180
TATATCATAA	ATCTCAAGAG	GACCTGGGAG	AAGCTTCTGC	TGGCAGCTCG	TGCAATTGTT	240
GCCATTGAAA	ACCCTGCTGA	TGTCAGTGTT	ATATCCTCCA	GGAATACTGG	CCAGAGGGCT	300
GTGCTGAAGT	TTGCTGCTGC	CACTGGAGCC	ACTCCAATTG	CTGGCCGCTT	CACTCCTGGA	360
ACCTTCACTA	ACCAGATCCA	GGCAGCCTTC	CGGGAGCCAC	GGCTTCTTGT	GGTTACTGAC	420
CCAGGGCTGA	CCACAGCTCT	CAAGGGGCAT	CTTATGTTAC	CTACCTAC		468
Name: 58	Len: 394	Check: E20				
ACAGTGTGCC	TTCAGCCCGA	GGACTCGGAC	TCGGCTCAGA	CTCCGGTCTT	TTGTTTCTTG	60
GAAGGTGGCA	CGGGGACTCA	GGCGGCCAGG	GTCGAGGGCC	AGGTCCAAGG	TCACAGAGCT	120
TTGGAGGTCA	CCTGTAGGCG	GTCGAGGGGA	CGGCGTTGAG	ACAGGAACTC	CTTGGGTGGA	180
CAATGAGCAG	GGTGGGAGAC	AGGGGCCTGG	GATGGGGGAC	TCCAGAGGTC	AGGGTGTCTT	240
GGGTTGGAGG	GGAGGGGACT	CACGGCTCCC	AAGCAGGTTT	TTAGAACGTT	TGTCAATGTA	300
AAGGCAGATG	TTGACTGTGA	CCAGGGTCTG	CTCAGAGACC	ACCTGCTCCC	GACACTCAAA	360
CGCAGACCTG	GGGATCTCGG	CAGGTATGAA	CTGC			394
Name: 59	Len: 296	Check: 10B1				
GCCAGGCGTA	CTGACAGGTG	GACCAGCGGA	CTGGTGGAGA	TGGCGACGCT	CTCTCTGACC	60
GTGAATTGAG	GAGACCTCC	GCTAGGAGCT	TTGCTGGCAG	TAGAACACGT	GAAAGACGAT	120
GTCAGCATTT	CCGTTGAAGA	AGGGAAAGAG	AATATTCTTC	ATGTTTCTGA	AAATGTGATA	180
TTCACAGATG	TGAATTCTAT	ACTTCGCTAC	TTGGCTAGAG	TTGCAACTAC	AGCTGGGGTA	240
TATGGCTCTA	ATCTGATGGA	CCATACTTTA	GATTGATCAC	TTGGTTGTA	GGTTTA	296
Name: 6	Len: 573	Check: EDF				
GCGACNCGCC	GAGCCTCGTC	AGCCTGCGCA	GGGCTCACA	GGAGGCCAG	CCCGAGTGCA	60
GTCCAGAAGC	CCCCCAGCG	GAGGCGNCAG	AGTAAAAGAG	CAAGCTTTTG	TGAGATAATC	120
GAAGAACCTT	TCTCCCCCGT	TTGTTTGTG	GAGTGGTGCC	AGGTACTGGT	TTTGAGAAC	180
TTGCTTACAA	CGAGGGATTG	ATTTTAAAGA	TGCTTTTTT	TATTTTACTT	TTTTTTAAGC	240
ACCAAATTTT	CTTGTTTTTT	TTTTTTCTCC	CCTCCCCACA	GATCCCATCT	CAAATCATTC	300
TGTTAACCAC	CATTCCAACA	GGTCGAGGAG	AGCTTAAACA	CCTTCTTCCT	CTGCCTTGTT	360
TCTCTTTTAT	TTTTTATTTT	TTCGCATCAG	TATTAATGTT	TTTTGCATAC	TTTGCATCTT	420
TATTCAAAAG	TGTAAACTTT	CTTTGGTCNA	ATCTATGGGA	CATGGCCCAT	ATATGGAAGG	480
AGATGGGGTG	GGGTCAAAAA	GGGGATATCA	AATGAAAGTG	GATAGGGGGC	CACAATGGGG	540
GAAATTGAAG	TGGGGGNATA	ACATGGCCAA	AAT			573
Name: 60	Len: 426	Check: BE0				
CGGGACTCCC	GGGAAGTGGA	CCGGCAGAAG	AGGGGGCTAG	CTAGCTAGTC	TGTGCGGACC	60
AGGGAGACCC	CCGCGCCCCC	CCGGTGTGAG	GCGGCCTCAC	AGGGCCGGGT	GGGCTGGCGA	120
GCGACGCGCG	CGCAGGAGGC	TGTGAGGAGT	GTGTGGAACA	GGACCCGGGA	CAGAGGAACC	180
ATGGCTCCGC	AGAACCTGAG	CACCTTTTGC	CTGTTGCTGC	TATACCTCAT	CGGGGCGGTG	240
ATTGCCGGAC	GAGATTTCTA	TAAGATCTTA	GGGGTGCCTC	GAAGTGCCTC	TATAAAGGAT	300
ATTAAAAAGG	CTATAGGAA	ACTAGCCCTG	CAGCTTCATC	CCGACCGGAA	CCCTGATGAT	360
CCACAAGCCC	AGGAGAAATT	CCAGGATCTG	GGTGCTGCTT	ATGAGGTTCT	GTCAGATAGT	420
GAGAAC						426
Name: 61	Len: 461	Check: 1AA2				
CGCTTCCTGT	ACAAGGGCGA	GGGGCTGAAC	AAGATCAGCC	ATCGGGGACT	ACCTGGGGGA	60
GAGGGAAGAA	CTGAACCTGG	CAGTGCTCCA	TGCTTTTGTG	GATCTGCATG	AGTTCACCGA	120
CCTCAATCTG	GTGACGGCCC	TCAGGCAGTT	TCTATGGAGC	TTTCGCCCTAC	CCGGAGAGGC	180
CCAGAAAATT	GACCGGATGA	TGGAGGCCTT	CGCCAGCGA	TACTGCCCTGT	GCAACCCTGG	240
GGTTTTCCAG	TCCACAGACA	CGTGCTATGT	GCTGTCCTTC	GCCGTCATCA	TGCTCAACAC	300

CAGTCTCCAC AATCCCAATG TCCGGGACAA GCCGGGCCCTG GAGCGCTTTG TGGCCATGAA 360  
 CCGGGGCATC AACGAGGGCG GGGACCTGCC TGAGGAGCTG CTCAGGAACC GTACGACAG 420  
 CATCCGAAAT GAGCCCTTCA AGATTCTCTGA GGATGACGGG A 461  
 Name: 62 Len: 422 Check: 21C3  
 ATCAACAAGG AGATGCTAAA GGTTGGAAG CAGAAAGCCT TGGTCAAGGA TACAGAGCTG 60  
 GACTTGCATG GGTATTAGGA GATGCTGAAG AACTGCCCTT TGATGATGAC AAGTTTGATA 120  
 TTTACACCAT TGCCTTTGGG ATCCGGAATG TCACACACAT TGATCAGGCA CTCCAGGAAG 180  
 CTCATCGGGT GCTGAAACCA GGAGGACGGT TTCTCTGTCT GGAATTTAGC CAAGTGAACA 240  
 ATCCCTCAT ATCCAGGCTT TATGATCTAT ATAGCTTCCA GGTCATCCCT GTCCTGGGAG 300  
 AGGTCATCGC TGGAGACTGG AAGCCTATCA GTACCTTGTA GAGAGTATCC GAAGTTTCCG 360  
 TCTCAGGAAG AGTTCAAGGA CATGATAGAA GATGCAGGCT TTCACAAGGT GACTTACGAA 420  
 AG 422  
 Name: 63 Len: 280 Check: C60  
 AGAAGTAGAG CAGAAGAAGA AGCGGACCTT CCGCAAGTTC ACCTACCGCG GCGTGGACCT 60  
 CGACCAGCTG CTGGACATGT CCTACGAGCA GCTGATGCAG CTGTACAGTG CGCGCCAGGC 120  
 GCGGCTGAA CCGGGGCCTG CGCGGGAAGC AGCACTCCCT GCTGAAGCGC CTGCGCAAGG 180  
 CCAAGAAGGA GCGCGCGCCC ATGGAGAAGC CGGAAGTGGT GAAGACGCAC CTTCCGGGACA 240  
 TGATCATCCT ACCCGAGATG GTGGGCAGCA TGGTGGGCGT 280  
 Name: 64 Len: 408 Check: A6C  
 CTGGGAGATG AAACAGAGGA AGAAGAAACA AAGCCCATTG AGCTCCCTGT CAAAGAGGAA 60  
 GAACCCCTG AAAAACTGT TGATGTGGCA GCAGAGAAGA AAGTGGTGAA AATTACATCT 120  
 GAAATACCAC AGACTGAGAG AATGCAGAAG AGGGCTGAAC GATTTCANTGT ACCTNTGAGC 180  
 TTGGAGAGTA AGAAAGCTGC TCGGGCAGCT AGGTTTGGGA TTTCTTCAGT TCCAACAAAA 240  
 GGCTCTGCAT CTGATAACAA ACCTATGGTT AACTTGGGAT AAGCTGAAGG AAAGAGCTCC 300  
 AAAGATTGG TTTGAATGTC TCTTCAATCT CCAGAAAGTC TTGAAGATGA TGAGGAAACT 360  
 GAAAAAGAGG GAAGGAGCGA TTTGGGGATT GTCACAAGTT CAGCTGGA 408  
 Name: 65 Len: 463 Check: 10CC  
 AGCCGCTGGG GCGAGGACGG CCGGAGGCTG CTGCTGCTGC CCGCGGCTGGA 60  
 AACGGAGAGG CCGAGCCAAG CGCGGGCCCC TCTTATGCTG GGAGGATGCT GGAGAGTAGC 120  
 GGCTGCAAAAG GCTGAAGGAG GCGGTGCTGG AGAAGCGCAG ACNNGGTTGT TGCGACTCTG 180  
 GAAGAAAAAG TGTTCATCC TCACCGAGGA AGGGCTGCTG CTTATCCCGC CCAAGCAGCT 240  
 GCAACACCAG CAGCAGCAGC AACAGCAGCA GCAGCAGCAG CAACAACAGC CCGGGCAGGG 300  
 GCCGCGCGAG CCGTCCCAAC CCAGTGGCCC CGCTGTGCGC AGCCTCGAGC CGCCGGTCAA 360  
 GCTCAAGGAA CTGCATTCT CCAACATGAA GACCGTGGAC TGTGTGGAGC GCAAGGGCAA 420  
 GTACATGTAC TTCACTGTGG TGATGGCAGA GGGCAAGGAG ATC 463  
 Name: 66 Len: 512 Check: 111A  
 CGCGCCAAGG GACGTGTTTC TCGCTCGCG TGGTCATGGA GGCGCTGCCG CTGCTAGCCG 60  
 CGACAACTCC GGACCACGGC CGCCACCGAA GCTGCTTCTG CTGCCGCTAC TGCTGTTCTT 120  
 GCTGCCGGCT GGAGCTGTGC AGGGCTGGGA GACAGAGGAG AGGCCCGGGA CTCGCGAAGA 180  
 GGAGTGCCAC TTCTACGCGG GTGGACAAGT GTACCCGGGA GAGGCATCCC GGGTATCGGT 240  
 CGCCGACCAC TCCTGCACC TAAGCAAAGC GAAGATTTC AAGCCAGCGC CCTACTGGGA 300  
 AGGAAACAGCT GTGATCGATG GAGAATTTAA GGAGCTGAAG TTAAGTGATT ATCGTGGGAA 360  
 ATACTTGGTT TTCTTCTTCT ACCCACTTGA TTTACATTT GTGTGTCCAA CTGAAATTAT 420  
 CGTTTTTGGC GACAGACTTG AAGAATTGAG ATCTATAAAT ACTGAAGTGG TAGCATGCTC 480  
 TGTTGATTCA CAGTTTACCC ATTTGGCTGG GA 512  
 Name: 67 Len: 367 Check: 9A2  
 GGAGAGCAAC ATTAGGATCT ACAGCGAGAG GCGCCCTCCT GGCTGAGCAA AGATGACATC 60  
 CGAAGAATGC GACTCTTGGC GGACAGCGCA GTGGNCAGGG CTCCGGCCTG TGTCTCTAG 120  
 GAGCGGAGCC GTTGTCTGGT GCTGAGGGG GGCGCACCTG GCGCTGTGCT CCGCTGTGGC 180  
 CCTAGCCCT GTGGGCTTCT CAAGCAGCCC TTGGACATGA GTGAGGTGTT TGCCTTCCAC 240  
 CTAGACAGGA TCCTGGGGCT CAACAGGACC CTGCCGTCTG TGAGCAGGAA AGCAGAGTTC 300  
 ATCCAAGATG GCCGNCCATG CCCCATCATT CTTTGGGATG CATCTTTATC TTCAGCAAGT 360  
 AATGACA 367  
 Name: 68 Len: 402 Check: 19DD  
 TGCAGATGTA GATCTGAAA ACCAGAACTT TTTACTTGAA TCGAATTTGG GGAAGAAGAA 60  
 GTATGAAACA GAATTCATC CAGGTACTAC TTCCTTTGGA ATGTCAGTAT TTAATCTGAG 120  
 CAATGCGATT GTGGCAGTG GAATCCTTGG GCTTTCTTAT GCCATGGCTA ATACTGGAAT 180  
 TGCTCTTTT ATAATTCTCT TGACATTTGT GTCAATATTT TCCCTGTATT CTGTTTCATCT 240  
 CCTTTTGAAG ACTGCCAATG AAGGAGGGTC TTTATTATAT GAACAATTGG GATATAAGGC 300  
 ATTTGGATTA GTTGGAAGC TTGCAGCATC TGGATCAAT ACAATGCAGA ACATTGGAGC 360  
 TATGTCAAGC TACCTCTTCA TAGTGAAATA TGAGTTGCCT TT 402  
 Name: 69 Len: 545 Check: 240C  
 GCGGCGTGCG GCACGTNNCA GGGCTGAAGC GGCGGCGGCG GTGGGGNCTG CACGTAGCCC 60

GCGCTCGGC ATGGCTCTCC TGGTGCTCGG TCTGGTGAAC TGTACCTTCT TTCTGGCAGT 120  
 GAATGGTCTG TATTCCTCTA GTGATGATGT GATCGAATTA ACTCCATCAA ATTTCAACCG 180  
 AGAAGTTATT CAGAGTGATA GTTGTGGCT TGTAGAATTC TATGCTCCAT GGTGTGGTCA 240  
 CTGTCAAAGA TTAACACCAG AATGGAAGAA AGCAGCAACT GCATTAAAAG ATGTTGTCAA 300  
 AGTTGGTGCA GTTGATGCAG ATAAGCATCA TTCCCTAGGA GGTGAGTATG GTGTTGAGG 360  
 ATTTCCCTACC ATTAAGATTT TTGGATCCAA CAAAAACAGA CCAGAAGATT ACCAAGGTGG 420  
 CAGAACTGGT GAAGCCATTG TAGATGCTGC GCTGAGTGCT CTGCGCCANT CGTGAAGGAT 480  
 CGCTCGGGGG ACGAAGCGGA GGATACAGTT CTGGAAAACA AGGCAGAAGT GATAGTTCAA 540  
 GTAAG 545

Name: 7 Len: 487 Check: 1EF0  
 TAAGGGTTTC TCTACTATGT CCACTTGGA AAATGCGGCT GACAATTCCG TGTGGGGCCC 60  
 TTACTGTTTC TCATCTACAA TGTTTTGACG CAACTCTTTA CATTGAGATG AATGAGAAAA 120  
 AACCAACCTG GGTGTTGCTT GTCTGTGATA AGAAGGCTCC ATATGAACAC CTTATTATTG 180  
 ATGGCTTGTT TATGGAAATC CTAAAGTACT GTACAGACTG TGATGAAATA CAATTTAAGG 240  
 AGGATGGCAC TTGGGCACCG ATGAGATCAA AAAAGGAAGT ACAGGAAGTT TCTGCCTCTT 300  
 ACAATGGAGT CGATGGATGC TTGAGCTCCA CATTGGAGCA TCAGGTAGCG TCTCACCACC 360  
 AGTCCTCAA TAAAAACAAG AAAGTAGAAG TGATTGACCT AACCATAGAC AGTTCATCTG 420  
 ATGAAGAGGA AGAAGAGCCA TCTGCCAAGA GGACCTGTCC TTCCCTATCT CCCACATCNA 480  
 CCACTAG 487

Name: 70 Len: 359 Check: 19B0  
 GCCTACTGCA CCGCCGACCA CAACGTGAGC CCCAACATCT TCGCCTGGGT CTACAGGGAG 60  
 ATCAATGATG ACCTGTCTCA CCAGATGGAC TGCCACGCCG TGNAGTGCGA GAGCAAGCTC 120  
 GAGGCCAAGA AACTGGCCCA CGCCATGATG GAGGCCTTCA GGAAGACTTT CCACAGTATG 180  
 AAGACGACG GCGGATCCA CAGCAACAGC TCCTCCGAG AGGTTTCCCA GGAATTGGAA 240  
 TCCGATGATG GCTGAATGAA CTTTNGACG CTTNAGCAAA GGCAGCATTG GTCACGGGGT 300  
 TCAAGGGAAT TAGATTGAGT AAGCAACGTT TCAAAATTTGG GATGAAAGAT TTCCAAATT 359

Name: 71 Len: 392 Check: 1BC4  
 CTATGTNGCA ATTCCAAGAC CAAGTCAGTA GTATTACAGC TGGCTGATGG CCAGATATTT 60  
 AAGTACCTTT GGGAGTCACC TTCTCTGGCT ATTAACCAT GGATGAACTC TGGTGGATTT 120  
 CCTGTTCCGT TTCCTTATCC ATGCACCCAG ACCGAATTGG CCATGATTGG AGAAGAGGAA 180  
 TGTNTCCCTG GCTGACTGA CAGGTGTGCG TTTTTCATCA ATGACATTGA GGTGCGTCA 240  
 AATATCACGT CATTTGCAGT ATATGATGAG TTTTATTGT TGACAACCCA TTCCCATACC 300  
 TGCCANTGTT TTTGCCTGAG GGATGCTTCA TTTAAACAT TACAGGCCGG CCTGAGCAGC 360  
 AATTCATGTG TCCCATGGGG AAGTTCTGCG GG 392

Name: 72 Len: 344 Check: 65D  
 GAGTTCACAG ACCGCACTTT GGCACGTTGT CCTCACTGCA GGAAAGTGTC ATCTATTGGG 60  
 CGCAGATACC CACGTAAGAN ATGTATCTNC TGCTTCTTGC TTGGCTTGCT TTTGGCAGTC 120  
 ACTGCCACTG GCCTTGNCCT TGGCACATGG AAGCATGCAC GGCGATATGG AGGCATCTAT 180  
 GCAGCCTGGG CATTTNTCAT CCTGTGGCT GTGCTGTGTT TGGGCCGGGC TCTTTATTGG 240  
 GCCTGTATGA AGGTCAGCCA CCCTGTCCAG AACTTCTCCT GAGCCTGATG ACCCACAGAC 300  
 TGTGCTTGNN CCCTCCCTGG TGGGACAGT GACACTACGA AGGG 344

Name: 73 Len: 311 Check: 1E74  
 GTGGGATGGG GTGCCCTTCA TCCTGCGCTG CGGCAAGGCC CTGAACGAGC GCAAGGCCGA 60  
 GGTGAGGCTG CAGTTCCATG ATGTGGCCGG CGACATCTTC CACCAGCAGT GCAAGCGCAA 120  
 CGAGCTGGTN ATCCGCGTGC AGCCCAACGA GGCCGTGTAC ACCAAGATGA TGACCAAGAA 180  
 GCCGGGCATG TTCTTCAACC CCGAGGAGTC GGAGCTGGAC CTGACCTACG GCAACAGATA 240  
 CAAGAACGTG AAGCTCCCTG ACGCCTATGA GCGCCTCATC CTGGACGTCT TCTGCGGGAC 300  
 CAGATGCACT T 311

Name: 74 Len: 176 Check: 1B5C  
 CTGTTCCCTT GAAATGTTTG ATGCTACTCT GAAAGATCGA GAACTGAGCT TTCAGTCGGC 60  
 TCCAGGTACT ACCATGTTTC TGCAATGGCT AGTGGGAATG GTATATGTNT TCTACTTTGC 120  
 CTCCTTCATT CTACTACTGA GAGAGGTACT TNGACCTGGT GTCCTGTGGT TTCTAA 176

Name: 75 Len: 276 Check: 120F  
 CCAAGATTGG TTCCAGCGCC AGTACCTGTC AACTCCAGAT AGTCAGTCTC TGGCTGTGA 60  
 CCTCATTCGC TACATCTGTG GGGTAGTCCA NCCTTCTAAT GAAGTACTGA GTTCAGATAT 120  
 CTTGCCCCGG TGGGCCATCA TTGGTTGGCT CCTGACAACG TGCACGTCAA ATGTCGCTGC 180  
 CTCCAATGCC AAGCTGGCTT TGTTTTATGA CTGGCTGTTC TTTAGTCCAG ACAAGGATAG 240  
 CATTATGAAC ATAGAACCAG CCATCCTGGT CATGCA 276

Name: 76 Len: 310 Check: 21A5  
 ACACCCCTCT GTGCAATGGG TATTGGCTTG CCTGGCTGAT TCATGTGGGA GAGTCCTTGT 60  
 ATGCCATAGT ATTGTGCAAG CATAAAGGCA TCACAAGTGG TCGGGCTCAG CTACTCTGGT 120  
 TCCTACAGAC TTTCTTCTTT GGGATAGCGT CTCTACCAT CTTGATTGCT TACAAACGGA 180  
 AGCGCCAAAA ACAAACTTGA AGTTGTCTGA AAGCTTGCTC TACACTTTTA CATTCATCCT 240



CACCCCTTTT TTTGTGGGGT AGAGGAGGTT GCAGTANTTT ACTCAGTGAT CTTTCTACTT 300  
 TCTAGAAACT 310  
 Name: 77 Len: 295 Check: 102E  
 CCTCACTGCT ATGGGCCGCA ACAAGAAGAA GAAGCGAGAT GGTGACGACC GGCGGCCGAG 60  
 GCTCGTTCTT AGCTTCGACG AGGAGAAGAG GCGGGAGTAC CTGACAGGCT TCCACAAGCG 120  
 GAAGGTCGAG CGAAAGAAGG CAGCCATTGA GGAGATTAAAG CAGCGGCTGA AAGAGGAGCA 180  
 GAGGAAGCTT CGGGAGGAGC GCCACCAGGA ATACTTGAAG ATGCTGGCAG AGAGAGAAGA 240  
 GGCTCTNGAG GAGGCAGATG AGCTGGACCG GTTGGTGACA GCAAAGACGG AGTCG 295  
 Name: 78 Len: 406 Check: 233D  
 CAAAAAGCTG GTNGCCTCCA GACCCGACTT TTCAACCAG GAGCACCAGA CACGGGATGT 60  
 GGACTGTGTC CTCACAACAG GAGAAGTTTT CAGGTTGCTG GNGGNAGAGG GGGCTCGGGG 120  
 GGCTACCTGG AGCACGTGTT CCGGCACGCG GCCCGAGAGC TCTTTGGAAT CCATGTGGCT 180  
 GAGGTTACCT ACAAACCCCT GAGGAACAAA GACTTCCAGG AGGTGACACT NGAGAAGGAG 240  
 GGCCAGGTGC TGCTGCACTT CGCAATGGCG TACGGCTTCC GCAACATCCA GAACCTGGTG 300  
 CAGAGGCTCA AACGAGGGCG CTGCCCTAC CACTACGTGN AGGTCAATGGC CTGCCCTCA 360  
 GGCTGCCTGA ACGGCGGGGG GCCAGCTCCA GTGCCAGAC AAGGCC 406  
 Name: 79 Len: 288 Check: 18D6  
 AAGAAGGAGA GGAAGGAGAA GAGACGGCAG AGGANGGGGG AAGAGTGCAG CCTGCCTGGC 60  
 CTCATTGCTC TCACGCATGA CAACAACCAC TGGCAGACAG CCCCCTTNTG GAACCTGGGA 120  
 TCTTTCTGTG CTTGCACGAG TTCTAACAAT AACACCTACT GGTGTTTGCN TACAGTTAAT 180  
 GAGACGCATA ATTTNNTTTT CTGTGAGTTT GCTACTGGCT TTTTGAGTA TTNGATATG 240  
 AATACAGATC CTTATCAGCT CACAAATACA GTGCACACGG TTAGAACG 288  
 Name: 8 Len: 168 Check: E5E  
 CAAATTTGTG TTGTATATAT TCGTATTCCA TGTGTTAGAT GGAAGCATTT CCTATCCAGT 60  
 GTGAATAAAA AGAACAGTTG TAGTAAATTA TTATAAAGCC GATGATATTT CATGGCAGGT 120  
 TATTCTACCA AGCTGTGCTT GTTGGTNTTT TCCCATGACT GTAATGCT 168  
 Name: 80 Len: 322 Check: 1995  
 AAACAGCAGC TGGTGGTTAA CAAGTGGATC GTCATGTTCA GTAGTTTATA CATTATGTGA 60  
 GAAGTAACGT TCTGATTCTT TTTCTTACAC AGAATTGGCA GAGGGGGTCG ATTTGGGAGG 120  
 AAAGGTGTGG CTATAAACTT TGTACTGAA GAAGACAAGA GGATTCTTCG TGACATTGAG 180  
 ACTTTCTACA ATACTACAGT GGAGGAGATG CCCATGAATG TGGCTGACCT TATTTAATTC 240  
 CTGGGATGAG AGTTTGGAT GCAGTGCTCG CTGTTGCTGA ATAGGCGATC ACAACGTGCA 300  
 TTGTGCTTCT TTCTTTTGGG GA 322  
 Name: 81 Len: 361 Check: 2C4  
 ATTCTCTAAA ATGCTTAATG CCTTTGAAAT TTTGTAATCA AAAAAAGCT TTGAAAAAAT 60  
 CTAAAGGGGA GAGTATTCTT TAAAGTTTTT AACATAAGCT TGTCAATGCA CATGTAGATG 120  
 GTTAGCATGT TTAGCAAACC TTGTGAAATT ATAATAAGTT TGTAGTTACA TGTGAACTC 180  
 TAAATGCATG GCAACTGTTA ATGTCATAAC AGTTTAGTTA TTTTGTCTG TTCTGTCATG 240  
 TGCCACAAAA TATGTACTTT TTTCACITTT TTCCCTTTGT ATATCAGTTA CGGGTTACAA 300  
 CTGGTTTCAAT CTGAAAACAA CAACAACAAA AGTCCATTCA TATTTTTTAA CCATTGTATA 360  
 G 361  
 Name: 82 Len: 206 Check: 7A3  
 TTTTTTTTTT TAGTAGTTGC AACTTCAGCA CATCTTTATT AGAACTCTTT CATTGTGGGT 60  
 AAACAGCCAC AAAAATAAAT GCTGACTTAG AAAGTATAAA CGCAAATATT TAAACAAAAA 120  
 TGTTTGACAGC ATTCATAGCG CAAATTGTAC CTGAACTGGA AAGCCGAATT CTGCAGATAT 180  
 CCATCACACT GGCGGCCGCT CGAGCA 206  
 Name: 83 Len: 563 Check: 815  
 CATCAGCTCT CTTCGTTGCT GTGGGAACAC TGGCCAGAGG TGTACCACTG CGAGGCGACT 60  
 GTTTATACAT GAAAGCATCC ATGATGAGGT TGTAACAGAG CTAAAAAGG CCTATGCACA 120  
 GATCCGAGTT GGAACCCAT GGGACCTAA TGTCTCTAT GGGCCACTCC ACACCAAGCA 180  
 GGCAGTGAGC ATGTTTCTTG GAGCAGTGGA AGAAGCAAAG AAAGAAGGTG GCACAGTGGT 240  
 CTATGGGGGC AAGGTTATGG ATCGCCCTGG AAATTATGTA GAACCGACAA TTGTGACAGG 300  
 TCTTGGCCAC GATGCGTCCA TTGCACACAC AGAGACTTTT GCTCCGATTC TCTATGTCTT 360  
 TAAATTCAAG AATGAAGAAG AGGTCTTTGC ATGGAATAAT GAAGTAAAC AGGGACTTTT 420  
 AAGTAGCATC TTTACCAAAG ATCTGGGCAG AATCTTTTCG TGGCTTGGAC CTAAGGATC 480  
 AGACTGTGGC ATTGTAAATG TCAACATTCC AACAAGTGGG GCTGAGATTG GAGGTGCCTT 540  
 TGGAGGAGAA AAGCACACTG GTG 563  
 Name: 84 Len: 450 Check: 97B  
 ATTTGGTGTG TTCATGAACA GCCTAAATGG CTTGGTAAAT GGGTGTGGTT CAAAGCCTGA 60  
 TGCTTCAAGA TCTCTGGTTT GAATTTGGTC ACAACCAGGA AGTATTGCCC CTTTTTCTGT 120  
 CTGGGTCCTC AATAGGAACT TTTCATACCA GCCATAACA ATCCAGATGG CTGCCACGTG 180  
 GTCCTTACCA GTGAGAGGCG TCACACAGCA CACTGTCAT GAATGGGGAT GAAATCATTC 240  
 CTGAATTAAT ATAGGGTTAT ATTACTTGGG CCTCAGCCAT TTGAGCCTCA GTGTCTGCAT 300

CATATGTGTT TAGTATATGG ACATCTAACT GAAATTATTA ACGTGGCAAT TTATGCGTGC 360  
 CTTTTTTGGA AATATTCTAT TTTAATGGAA AGAATTATGT AGAAATACTG GATACATTTT 420  
 TAAAAACATC CATAATTACAC CATCTTGACA 450  
 Name: 85 Len: 320 Check: 75F  
 CCATTAGTGT TCACACTCAG ACATTTTTGC CCAGCTCTAA GGTAACITCA TCTATAGCTG 60  
 CTCAGACTGA TGCATTTATG GACACCTGTT TCCAGTCAGG TGGGGTCTCC AGAGAAACTC 120  
 AAACCACTGG GATAGAAAGT CCAACGGATG ACCATGTACA GATGGACCAA GCTGGAATGT 180  
 GCGGAGACAT TTTTGAGAGT GTTCATTCAT CATATAATGT TGCTACAGGT AACATTATAA 240  
 GCAACAGTTT AGTAGCAGAG ACAGTAACTC ATAGTTTGTT ACCTCAGAAT GAGCCTAAGA 300  
 CTTTAAATCA AGATATTGAG 320  
 Name: 86 Len: 524 Check: 1602  
 AATTCGGCAC AGGGTGGGTC TTTGAGTTTC AGTGAGTTTG CTGAAATGTC GAAGAAGTAG 60  
 TTCCAAACTT CAATGTTCAA TGAAATTTTT GTTCAAGTTT GAAATGGAGA GAGCAGCTAT 120  
 AAAAGGTACT AAGCCTTTTA CAAATTGGTG AGTACTGGCA CATGAGATCT AGAGCAGGAG 180  
 CAACTTCTCA CACATAGTAA GTGGGAAAAG AAAGTGCTTT GAAAGTTCCT CCCTCACCTA 240  
 CACAGTAGTC GTCATGTCGA GACCTGCCAG AGAGAGACAC ATTCTCAAGT GAATCCTGGC 300  
 TTCTTGGAAG CGCTTGCCTA GACGAGACAC AGTGCATAAA ACAAACITTT GGGGGACAGG 360  
 TATGTTTTCT TGCAGCTGCG GTTGTAAGGT CTTGGCAAGA CAAGCAGTGT GGCCAGAATT 420  
 TTGAACTTCT GATGAATGTG TAATGCAAAG GACCTTGATC ATTTTTTTGT TTCAAGGTCC 480  
 TCAAAATGAG CACATGAAGA GGTGCTGTG AAACITTAAG TGGC 524  
 Name: 87 Len: 439 Check: 2297  
 CTCTGGGCCC CTCTCTTGGG TCTGTGCTGC AGTCTGGCCG CTGCTGATCG CCACACCGTC 60  
 TTCTGGAACA GTTCAAATCC CAAGTTCGGG AATGAGGACT ACACCATACA TGTGCAGCTG 120  
 AATGACTACG TGGACATCAT CTGTCCGCAC TATGAAGATC ACTCTGTGGC AGACGCTGCC 180  
 ATGGAGCAGT ACATACTGTA CCTGGTGGAG CATGAGGAGT ACCAGCTGTG CCAGCCCCAG 240  
 TCCAAGGACC AAGTCCGCTG GCAGTGCAAC CGGCCAGTG CCAAGCATGG CCCGGAGAAG 300  
 CTGTCTGAGA AGTTCACGCG CTTACACCTT TACCCCTGG GCAAGGAGTT CAAAGAAGGA 360  
 CACAGCTACT ACTACATCTC CAAACCCATC CACCAGCATG AAGACCGCTG CTTGAGGTTG 420  
 AAGGTAAC TGAGTGGCA 439  
 Name: 88 Len: 376 Check: 233  
 TGAATTGAAG GAGCTGCAAA AAACCTTTGA AATCTCCATT GGGAGAAAAG ATGAGGTGAT 60  
 TTCTAGCTTG TCTCATGCCA TAGGAAGCAA AAGGAAAAGA TAGAGTTGAT GAGAACATTC 120  
 TTCCACTGGC GAATCGGCCA TGTCAGAGCC AGACAGGATG TTTATGAAGG TAACTAGCT 180  
 GACCAGTACT ACCAGAGAAC TTTACTGAAG AAAGTCTGGA AAGTCTGGCG TTCCGTAGTG 240  
 CAAAAGCAGT GGAAGATGT GGTAGAAAGA GCTTGTCAG CAAGAGCTGA AGAAGTTTGT 300  
 ATCCAGATTT CCAATGATTA TGAAGCCAAA GTTGCTATGT TATCTGCAGC TTTGGAAAAT 360  
 GCAAAAGCTG AGATTTC 376  
 Name: 89 Len: 341 Check: 7BF  
 GTGAGAACAG GTCCTACGAG GGCACCTCTGT ACAAGAAGGG GGCCCTTCATG AAGCCTTGGA 60  
 AGGCCCGCTG GTTCGTGCTG GACAAGACCA AGCACCAGCT GCGCTACTAC GACCACCGTG 120  
 TGGACACAGA TGGCAAGGGT GTCATCGACT TGGCGGAGGT GGAGGCTGTG GCACCTGGCA 180  
 CGCCCACTAT GGGTGCCCTT AAGACTGTGG ACAGAGAAGC CTTCTTTGAC GTGAAGACAA 240  
 CGCGTCGCTT TACAACITCT GTGCCCAGGA CGTGCCCTCG GCCCAGCAGT GGGTGGACCG 300  
 GATCCAGAGC TGCCGTGTCG ACGCCTGAGC CTCCCAGCCC T 341  
 Name: 9 Len: 219 Check: 327  
 AGAGAGTGGT TCAAAGTAGA AGATGCTATC AAAGTCTCC AGTGTCATAA ACCTGTACAT 60  
 GCAGAGTATC TGGAAAAGCT AAAGCTGGGT TGTTCCCCAG CCAATGGAAA TTCTACAGTC 120  
 CCTTCCCTTC CGGATAATAA TGCCTTGTTT GTAACCGCTG CACAGACCTC TGGGTTGCCA 180  
 TCTAGTGTA GATAGAGAGA ACTGGGTAGG CCTCTCCCA 219  
 Name: 90 Len: 394 Check: B4E  
 CTTGGCGTTA CCAGTTATTA CCCAAGATGG AGATTGGACC AGTATCATCT TCAAGATTTG 60  
 GTCACATATTA TGATGCATCA AAAAGAATGC CACAAGAACT AATTGAGGCT TCAAATTGGC 120  
 ATGGATTTT TCTTCCAGAG AAAATATCTT CAACITCAA AGTAGAAGCC TGTTCTTTGA 180  
 CCCCTGGCTA CACAAGCTG CTTCAAGTTT TCCAGACAT CATTTATGAG GAAGGATTG 240  
 ATGGATCCAA TCCTCAGAAA AAACAGAGAA ACATTTTAAG AATAGGAATT CAGAATCTTG 300  
 GCTCACCTTT ATGGGGAGAC GATATTTGCT GTGAGAAAAT GGTGGCAACA GTCACAGCCT 360  
 TACCAAGTTC CTCTATGTT TCCGTGGTCT TCTG 394  
 Name: 91 Len: 153 Check: 1C06  
 ACCCATGGGA TGAGTGTTTT ATTCATGCTG TTTCCAGGAA GGGATGTCAA AGCTGGACCA 60  
 GTCGAAAACC TTGGAGGCTT TTTTGTCAGT TGGCCAGAG GGTGTTGGAG GCCTGCTTAT 120  
 GGGTCTCTCGA TGTCGAGAAA CTCCTGCTTG GGG 153  
 Name: 92 Len: 479 Check: 1FC7  
 CATTGGGCCCT CTAGATGCAT GCTCGAGCGG CCGCCAGTGT GATGGATATC TGCAGAATTC 60

```

GGCTTAGCGT GGTGCGGGCC GAGGTACATT CTTGTAGAAC CGGGTTCGTT TTTCCAGTTT 120
TGTAGAAAAA TAGATGTTCC AGCCACCATT TACTTAAC TGCTAATATTT AAGACCAATC 180
AATATGTTCC CTGGAAAGAT GAAAAAGTCT CATGACTAAC TCGTTTTTTT AAAAATTCTT 240
TAAAACAAAA AGTGTGTGTG TGTGTGTGTG TGTGTTTACT CTCAAAGCAC AGCATTTCCA 300
CAGCAGCAGC CAACATGGGG TTTAGTAGCT TCACTCACCC CTAACATAAG CTTTGAATAA 360
ACCACTGATT TACTACAAAA AACACTGTCC TTGAAAGAAA NGACNGCAGT CATACATGAA 420
CGTGAAACTT GGAATGATCA GGTCTTAAAC ATGGCACTTA AAAAGTTACT TATCAAAAC 479
Name: 93 Len: 560 Check: 25DE
TTTTTTTTGC CAGTGCCAGG ATAAAAAGCA AAATTTTAAA TTGGAAAATG TCTAGCACTT 60
TACACAGTGG AATGAAAGAA TACGAAATTC AAAAACATTA TTAAAGTCC ATATGCCGCA 120
GCAGCACGCG CCATGATGAG AGCTCCCCTT CCGAGGCGCT TCTGGAGCAG CTTCCTCAAC 180
CTGTCCGGGA GACGGGCTCA GAAGAGCAGG CCCCCATGC TGCCAACCTC GCTTTGCTCC 240
TTAACGAAGA TCTCAAAGTA CTGGTAGATG ATTGTGACTG CGAGCAGGAT CCGGTTTCCA 300
GACCCAATGG CGCCTAGGAA GTCAGCCAGG ACCGAGAGGG CCCCAGTGCA CAGCCCACCA 360
AAGGCCGCGG CTGTGGGGAT GTACCGGTTG AGTTCATGGA CCATGGAGGT CTCTCGGTGG 420
CCTCTCATCA CCATCTGCTG CTCCTTCAGC TGCTTTGCAA CATCTTTGGC AGAGGAACCT 480
GAGACCTCAA TCCACGTTTT GGAGAAGAAT GCACAGGAGC CCAGCATGAA CACTATGTAT 540
ACAACTGCAT GGAACGGGTC 560
Name: 94 Len: 396 Check: 376
GACCTCTTAC CTTACTGATG CTGGCAAATA ACAAATACAG ATGGTAATAG ACTCTGGAAT 60
AGTTCCCTCAT TTGGTTCTCT TGCTCAGCCA CCAGGAAGTT AAAGTTCAGA CTGCTGCACT 120
TAGAGCTGTG GGCAACATTG TTAGTGGAAC TGATGGGCAA ACACAAGTAG TTTTGAAGT 180
TGATGCTCTT TCACACTTCC CAGCACTCCT GACACATCCC AAAGAGAAAA TTAATAAAGA 240
AGCAGTGTGG TTCCTCTCCA ACATCACTGC AGGAAATCAG CAGCAGGTAC AGGCAGTAAT 300
TGATGCCAAT CTTGTACCAA TGATAATACA CTTTTGGAT AAGGGGGATT TTGGCCCAAG 360
CAGCTTCTTT TTGAGTGCCA AGTCGACGCG GCCGGA 396
Name: 95 Len: 622 Check: 9F8
ATGGAGAGTC ACTTAATAAT AAATTTTCTC TATAGTAGGT AAATCCGATG AAAGGCAGCT 60
GATTTCCAAC AAAAGCTTTA GGAATTGGGA AGGTTTCTAC ATCTCCTTTG TCATCTTCAA 120
TGTCATCGAA ATTGCTGCTG TCTATGTCAC TGCTGAGTTC AGGTACTACA GGAGCTGCCG 180
TTTCTCTTAT GTTATCCCAA TGCCACTGAT CATTCTTAAA GAAAGGATGC TGCTGATTT 240
CTTCCACCCC ATTTCTCCCA AGTCGTACCT CCCTATCTGT TAAGAAAGCA CAGATGAGAT 300
TCTTTGCATG TTTGGAAATT TCTGCATCTT CAGGGAAACA CAGTGAATTC TTATGATCCA 360
TAATTTTGCT ATATGTTCTT ACAAGTGAAT CCGCATAAAA TGGAGTATCC CCCACTAGCA 420
TCTCATAAAG GAAACACCT ACAGACCACC AATCACATTC TCGCCCATAG AAACCATCAC 480
CCCCTTGTGA TTTTCAAGACC TCAGGTGATA TATAATCCGG TGTCCAACCT GCTGTATCAC 540
AATGTACCAT GCCTGTTTCA TCCATCTTCA TACAGGTGCC AAAATCTGCT AATTTTAGAT 600
GGTCATGTTT ATCAGAGAGC AT 622
Name: 96 Len: 445 Check: 123B
GGAAGGGATG GAAAAAGGA AAAGCAATAG AAAGTGTCCA ATTACATCA GTTATCCGTC 60
TGCTTTTTCT TGAGAGCTTG TGAAGGTGT TAACGTGGCT GGGAAACATCA ACACCTTGGC 120
ATGCATGAAT GTTAAGTCAG GAAGGCCAGC GATCACCTTG ATAGCTTCTT CACTTAGGTG 180
CTCTTCTCTT TTCGGTTTCC TGGTAGATGT GCTTGTCTTC TCTACTGTAG ACATGAGTCT 240
TGCAAAATGCA TCAGTCACTT TGAGGCTTGA GGTGGAGATT TCCAGCTTAG AAGTTGTTAA 300
CTCATACAAC TCCGGATCCA CACCATCTAA AGGGTTAGTA AGGCCACTGC TACTCCAGTC 360
AAACTGGACG GGTGGTAGAG ACTCCTGGAA CTGATCAGAT GTACATGTGT TCATATCTGG 420
TGACATGGTG GCTGTCTGAC CGATG 445
Name: 97 Len: 541 Check: 147A
CTTCTTTCTC TTTATCCTGG AGCCCCTTTC TCTCAGGTAC TAGCGTAGAG GGTTAACCCA 60
CAGATCATTC TTGATAATCT CAGCAATCCT GTCAGCCTCT GGGAGGTATG GTTTGAGAAC 120
CAGCTGAAAA AGCTGTGGCT CGCATCCTGG TTCCCGTGAC GACGGCCTGG GGTTCCCTGGC 180
CCCGGTGCCA GCGGATTGGG GTTGAGTGAG ACACCAGCCG GCCTGAGCGG TTGCGCTGGA 240
ACTCCTTGAC AATCACCATG TTTGTGAAGT AGGGGTTAGT CTGGAAGTAC AGCTTCATTT 300
TGTAAGCCAT GGAGATATGT CTGAGATCCT GTACCTGCAG AATGGGTCAA GTAGCGGAAA 360
AATGTCTTCA TCACGTCGGT TGATCAAAAT TGGAAATCTG GGTGTTTGA GGAAGTATG 420
AGTGGAGTGC TTTGACCCAG AAGCCTGGGA TATGCCGGAT GATGAGGTCT CTGCGCTCCA 480
GGAAGGGTCT TCGCATCTGG ATGAACCTGC GCTTGAGACG CATGAAGGCT TTGCTGCCTT 540
G 541
Name: 98 Len: 384 Check: 4C9
ATTTGGACCG GCATGCAGGC AACTTCTTTT GTTGTACAT ACCTGTATTA GGAAAATTAC 60
ACCCATTTTA CAGAAAAATC CCAAAACATA TACTGCAATA AGCTCAAAAC AATGTGAAAA 120
AGACCAGTGT GAATGGCACA CAAAATCGC CTCTTTATAA ATTAAGTGA ATTCATGATC 180
ATGAAGTAGG CACAGGGAAA TCCAGTCTCT AGGGCTTTGC TCTCTGGAAG AACACCTTTA 240

```

```

AGTAATTTTT AAAAAGTTTA GCATCAGGCT GCTGAAGCGC TTGACAAAAC TCCTGAATTA 300
TTTCTGGAGC TACTTGCAAG GAGGGCAGGT ATTCTTGTTG AAGATACTGA ACACATTCTG 360
GGCCCCGTTT GAGATGAATT GTTT 384
Name: 99 Len: 535 Check: 1D3F
TTTTAATTTA CAAAAGGTAG GCTCCGTTTA TTAGAGTCAC ACACAACTGA CTATCTCAGT 60
GTGACTCAAG ACCACAAAAA ACCCATTTCT CCTTCACTTC TGAGTCCTGG GGTTAATACC 120
TAGACCAGCA AGTGTAAGTC TTGGGGTCCA TTCACAGGTT TACAAGTTTT TCATTGAGTG 180
CAATCTGTGA CTGTGTGAGG TTGGCCAGGT AGGTCACCAT CAAAAGGTCA TTGATGTTGC 240
TGTGAGCAT GGTCTCAAAG TCATCGGGAA CTATTTTCGG TACTTGGTTA ACCAGGCTCA 300
TCAGGAAGCG GCCCACAGTA TTGTCAGCTG ACACCTTTCC AGACAGTACA TCCTCTGCAT 360
ATTGCAACAC TGTAATCAGG GCATCCTGGA TGCGAGCTGA TGCCCCCTCT ACTTGCTGCA 420
AGTCACTTGA GAGTCCAATC ACTCTGTTGG GGCTAAAGCA GGTCTTCATG ATCAGGTCAA 480
CTCCGATGCG TTCAGTGTGC TAGTACGCGT ATTTCACTGT CAGAGGGGTG AACAT 535

```

Name: 1 Len: 459 Check: 2459  
NAAGCCCTTC ATCGATTTAT AGAGCTTTTC AGAGTGATGG TTTCTCGAGC AGAAATTGAC 60  
ATGTTGGATA TCCGGGCACA CTTCAAGAGA CTCTATGGAA AGTCTCTGTA CTCGTTTCATC120  
AAGGGTGACA CATCTGGAGA CTACAGGAAA GACTGCTTG TTTCTGTGG AGGAGATGAT180  
TAAATAAAAA ATCCCAGAAG GACAGGAGGA TTCTCAACAC TTTGAATTTT TTTAACTTCA240  
TTTTTCTACA CTGCTATTAT CATTATCTCA GAATGCTTAT TTCCAATTAA AACGCCTACA300  
GCTGCCCTCCT AGGAATATAG ACTGTCTGTA TTATTATTCA CCTATNATTA GGTCCATTAT360  
GGATGCTTTA AAGCTGTACT TGGCATTTC AAAGCNTATA AGGTTATAAT GGGAGGTTT420  
NAAAGTAGGA NTTAAATATG TATTCCTGT TTTTAAAA 459

Name: 10 Len: 227 Check: 147B  
TTTAAGTGTG TTGCCTGTGA GTGTGACCTC GGAGGCTCTT CCTCAGGAGC TGAAGTCAGG 60  
ATNAGAAACC ACCAACTGTA CTGCAACGAC TGCTATCTCA GATTCAAATC TGGACGGCCA120  
ACCGCCATGT GATGTAAGCC TCCATACGAA AGCACTGTTG CAGATAGAAG AAGAGGTGGT180  
TGCTGCTCAT GTAGATCNAT AAATATGTST NGTATGCTT TTTNGCT 227

Name: 100 Len: 452 Check: 17BA  
TGTATCTTTG ATGAGGTTAG TTTTGGTATT ACAGCAAATT TTTTCTTCTC TGACAAATCT 60  
GTGCTGTGTT TATATTAAT AAATCTTTAA AAATACGAAT CCTGAGCTAG AGTAAAAACA120  
ACAAATTTGA CTAAAGAATA AATCCCTTCA TTGTTAAACC TAAACAGCTT TAAATTCAG180  
CCATGGAACA TAAGATAAGA CTGGAATTCA AACTTCTGAT GTCCATGGCA AACCTGAATA240  
CTCTCAGCAG AAATAAAACA CACATAGTAG ATAATACACA ATAGTAAAA GCATCAGAAA300  
TTGATGCACC TGGATTTTGT TAAATACAAC AAAGGTCCT CAGTCCTTCA TGGATAAAC360  
TAGCTGGGAG AATAGCACTG AACAGTGTAT TGCATTGAGC AGAAATCCCT CAGAAAGGCA420  
ACACTGGATT CATTTTTAG CAGGCATAGA CT 452

Name: 101 Len: 447 Check: E33  
TTTTTCAATC CTGATAGTTC TTTATTTTTT CAAAATATAT TTGCCATGGG ATGCTAATTT 60  
GCAATAGGTG TCATAATGAG AATAACCCAA ACTGGATAAA TGTGACAAAT GATTGACAAA120  
GCATTTTACA CCCTTCAATT ACACCACATC AAGAATGAGG GGAAAGCGTT GTAAAAGTAG180  
ACTACTGCAA TGCTACTTAT ATTCTTGCAA TAAACCAGC AAGCATCCAT ATCAAGAGAG240  
TTATCATCTC ACTTCCAAT TTTTCCCCTC AAGAACAATT TGAATCTCTT TGGCATCCAA300  
AGTCTCATAG GTCATAAAG CTTCTGCGAG ATTCTTATGC TCCTTTGCAT GAGTTTTCAA360  
GATATGTTTT GTCGTTTAT ATGAGTCACT TAGAAGGATT CTTATTTTCA GTTCGATGGC420  
AGATTGGGTT TCTGGACTTA GGTTCCTC 447

Name: 102 Len: 368 Check: 1FEC  
TTTTTTTCAA AAAAAGAAAT CTTTAAATAA AAATTACTCA TAAAAATCCT AATAAATTTT 60  
AAAGAGCAAG ATATTCCTTA TTACATTTAT AAAAGAATC TTGCTCCTTT TACAAAAAGA120  
TCCCTTTTAA TTTAAATACA TTTCTTATTT ACAGATTAAA CATAAAATAT CATCTACAGT180  
TGCAAGCAT ATTGCACATT ACAGAGAAGC ATTTGTGTAT TTCCGTAAGT TTTCCAGAG240  
TTTCCAATC TATACTTTTT TTTGTAAAAA GATTTACCTT TCTTATGCAA AATAAATAAA300  
AATGCAGCTT GTGTTTTGCT ATTTAAAACT AAAACAAAAT AACCTTTAAA AATATTATTC360  
CTCTGCCT 368

Name: 103 Len: 685 Check: 1890  
TGGGATCTTT TTTTATTTTT ATACACATGA CAAGATTTTA CACCAATAGT CAGTTAAATA 60  
GTACAAATTT ACATTCAGGA GGAATGTTAA AAAAAATTCA ACTAAAAAAA CCACTTCTTC120  
CTGTGACCCA TAATCCCAAC ATTTTACAGT GCAGGGGAGA AGGAGGCTTG GGGAAAGCATC180  
CAAAACAAGT CTCTCAAAAG AAATGACTTC AAAACTTCAC ATTCCCTCTC CACACGGGAT240  
TCATAGCGAG AGTATAATTT ACAATTCATC CTTCTCTGTA GATTCCCTTT CTGTTTCTTC300  
CTCTTCTTCT TCTGTCCCTG CATCCATCTC TTCTCCCTCA TCCTGCTCTG AGTCTTCTGC360  
GTCTTCTGAG GTGTCTTCAA GGCTCTTCTT CTGGTCTTCT CTCCAATCTG GCTTCAGGGG420  
CAAAGGTTAA ACTGAGGCGA AGATTCTTTC CAATCGAACT CCATACGCCT TGGTGTCCGG480  
TAGAAGATAA CCTGACCCAA GTGTTGACGG TTTCAAACAA AACTACAGCA AGAACCATGA540  
CTGTCTGGC AACTTCAACG TCCTTAAATC GCGGAAAAT GTCTCCGAAC AGGGGGGGGT600  
CTGGAATGAG TTCGAACGTT TTCCTTAGAC CGGCATAGTA ATTTGTAGAG AAAGTCTTG660  
CCGGCCGTA AGGCTGTGGC TTCAA 685

Name: 104 Len: 676 Check: EF6  
GCTCATTTTT AATTTTTATT GATTTTTTAA TGCTGCACAA CACAATATTT ATTTCAATTT 60  
GAATTTTATT TATTTCTTTA TTTCTGTTGC TGCTTTTATT TTATTTACTG AAAGTGAGAG120  
GGAATTTTTG TGGCCTTTTT TTTCTTTTTT TTCTGTAGGC CGCCTTAAGC TTAATAAATT180  
TGGAACATCT AAGCAAGCTG AAGGGAAGAG GGGTTTTTCA GAATCACTGG GGGAAAAAGG240  
AAAGGTTGCG GTGTTGATCA TGCCCTATGG TGGGTGACCA ACTGCTTGTA CAATTACGTT300  
TCACTCTTAA TTAATTGTGC TTAAGGCTGA ATTAAATTTG GGTGTTCCCT TCTTAGAGCA360  
GCTCGTATTG GCGGAGATGC ATGCGCTGGA TGATGTCAG GCAGTCGTTG AAGACACGGC420  
GGATGTTCTC AGTGTCCACG GCGCAGGTAA AGTGAGGGTA GCAGTAGTGG CGCCATCTCC480  
ACTAGCAGTG CTGATTCTCA GAAACTCATC CCGAATGAAN GTACTTGGCC GGGTCACGCG540

TGGGTCCTCT CCCGGCTCGG GAGTCGCATC CCTACAGAGT GTGTAGCGAG CGAACTCTGG600  
 AAAGTAGTCC TCAATCTCGA TTTGCCACCG GGACTTCTCA GCAGCAGGTC TTGCTTGTGT660  
 AGPAGAGATC ACAAGA 676

Name: 105 Len: 367 Check: 135E  
 GACGGGAACT GAACGCGGTT CTGGGAGCAG CAAGCCCACG GGTAGCAGCC GAGGCCCCAG 60  
 AATGGCCAAG TTTCTTTCCC AAGACCAAAT TAATGAGTAC AAGGAATGCT TCTCCCTGTA120  
 TGACAAGCAG CAGAGGGGGA AGATAAAAGC CACCGACCTC ATGGTGGCCA TGAGGTGCCT180  
 GGGGGCAGCC CGACGCCAGG GGAGGTGCAG CGGCACTGCA GACCCACGGG ATAGACGGAA240  
 ATGGAGAGCT GGATTTCTCC ACTTTTCTGA CCATTATGCA CATGCAAATA AAACAAGAAG300  
 ACCCAAAGAA AGAAATTCTT CTAGCCATGT TGATGGTGGA CAAGGAGAAG AAAGGTTACG360  
 TCATGGC 367

Name: 106 Len: 440 Check: 1B8A  
 GGTGTGCCTG GATGAGTGGT AGCGTCGGAA ATGAGGAGCA GAGGCGCAA TTTTGCCAG 60  
 CGCTCTGTAC CATGGAGAAG TTTGCTTCCT ACTGCCTCAC TGAACCAGGA AGTGGGAGTG120  
 ATGTGCTCTC TCTTCTGACC TCCGCTAAGA AACAGGGAGA TCATTACATC CTCAATGGCT180  
 CCAAGGCCTT CATCAGTGGT GCTGGTGAGT CAGACATCTA TGTGGTCATG TGCCGAACAG240  
 GAGGACCAGG CCCCAGGCA TGCTCATGCA TAGTTGTTGA GAAGGGGACC CCTGGCCTCA300  
 GCTTTGGCAA GAAGGAGAAA AAGGTGGGGT GGAACCTCCA GCCAACACGA GCTGTGATCT360  
 TCGAAGACTG TGCTGTCCCT GTGGCCAACA GAATTGGGAG CGAGGGGCAG GGCTTCCTCA420  
 TTGCCGTGAG AGGACTGAAC 440

Name: 107 Len: 442 Check: 19D2  
 GCACACCTGT AGTCCTAGCT ACTCAGGAGG CTGAGGTATG AGAATCGCTT GAACTTGGGA 60  
 GCCGGAGTTA CAGTGAGCCA AGATTGCGCC ACTGCACTCC AGCCTGGGCG ACAGAGCGAG120  
 ACCCTGTCTC AAAAAAAAAA AAAAAGATGA TGTAAACTTC ACAGGGCAAG GTCTTGTGT180  
 TTGCTCACCT CTGGGTTATG CTCATAAAAC AAGCTTTTGC CCATGTACCC TAAGTCAGAC240  
 CCAAGAATGG TGTCTACCAA TGATTGTCTC TTGCCACTTA CCGTACGCAT ACAGAAAGTG300  
 CGTGTGGTAA TCGGCATACA CAAAGAAGTC GTCCCTTTTC TTGTGGTCCA GCACGGAATG360  
 GCTGTTCTGG AAGTAATTTA ACACACTCAA AATGGTNGCG TTCGTGTTAT ACGGTGAAAG420  
 AGGGGCCAAG CAGATGTCTT GA 442

Name: 108 Len: 453 Check: 6FD  
 GAGACTGCAT AGGGCTCGGC GTGGGGGGTA TTCTACTATT TTGTCACTGC CCTGGGCATA 60  
 ACAGCAGGAG CTCATCGTCT GTGGAGCCAC CGCTCTTACA AAGCTCGGCT GCCCTACGG120  
 CTCTTTCTGA TCATTGCCAA CACAAATGGCA TTCCAGAATG ATGTCTATGA ATGGGCTCGT180  
 GACCACCGTG CCCACCACAA GTTTTCAGAA ACACATGCTG ATCCTCATAA TTCCCGACGT240  
 GGCTTTTTCT TCTCTCACGT GGGTTGGCTG CTGTGCGCA AACACCCAGC TGTCAAAGAG300  
 AAGGGGAGTA CGCTAGACTT GTCTGACCTA GAAGCTGAGA AACTGGTGAT GTTCCAGAGG360  
 AGGTACTACA AACCTGGCTT GCTGATGATG TGCTTCATCC TGCCCACGCT TGTGCCCTGG420  
 TATTTCTGGG GTGAAACTTT TCAAACAGT GTG 453

Name: 109 Len: 421 Check: 1318  
 TTTTTTTTGT GCAGAAACAT TCTGAACATC AAAGCGGCCT ATTTTGTCTT CTGGATATGG 60  
 AACTCCTTGG GGATCAGAAT AGAAAGCTTC TAGCTCAAAA GGCCCTTTC TCAGAAAGGT120  
 GAGAACTTTG GAGAAAGGAG CAGCATGGTT TCGACTAAAG ACTTCATGAA CACCTTCAGT180  
 ATCTTCTGAA TCATGGTTCC AGATCAGAGA TATTGGAAA GGAAGTGCAT CTGTGACGGA240  
 AAATTCTCTA ACTTTAAATG CCGGGGAAAG TATTGCACAC TGTAAATGCAC ATCCTCTGGC300  
 TACTGCTTCA TCTGCATTGA GTGTTGTGCT AATATCTTTT CCRAAGAATT TGGCAATTCT360  
 TTCCTTCACA GCTGGAATTC GTGTAGCGCC TCCATCAATC TCTACTGCAC TCACATCTTC420  
 T 421

Name: 11 Len: 621 Check: 23BA  
 CAGGGAAAAA ATATGTTCTGA TNCCCTGGT AACTGTCTCC TTATCTGCAA ANTGACATCC 60  
 CAACGGATTG CATGCCCTCG GCCTACTGCA AAAGAATCAT CAACCTGGGG CCTGTGCATC120  
 CCGGACCTCT GAGTCCAGAA CCCCACCCCA TGGGTGTGAG GGTATCTGT GGACATTGCA180  
 AGAATACCTT TCTGTGGACA GAGTTCACAG ACCGCACTTT GGCACGTTGT CCTACTGCA240  
 GGAAAGTGTC ATCTATTGGG CGCAGATACC CACGTAAGAG ATGTATCTGC TGCTTCTTGC300  
 TTGGCTTGCT TTTGGCAGTC ACTGCCACTG GCCTTGCCCT TGNACATGGA AGCATGCACG360  
 GCGATATGGA GGCATCTATG CAGCCTGGGC ATTTGTATC CTGTTGGCTG TGCTGTGTTT420  
 GGGCCGGGCT CTTTAATTGG GCCTGTATGA AGGTCCAGCC AACCTGGTCC AGAAATTCTC480  
 CTGAAGCCTG ATGACCCACA GANCGGTGCC TTGGCCCTC CCTGGTNGGG ANCAGTTACA540  
 CTACGAAGGA AGCTGGGGTA GTTAAAGGGT CCGGGGCTTN TAAGAAGAAG CCAAGCAACT600  
 TGCTTCCTTT CCTGGGGAA A 621

Name: 110 Len: 309 Check: 1332  
 ATAAGAATGC CTGCTAGCAA GGGTTCCAGC AAGGTGGTTG GTTGGTCTGT AAGTCAGTCT 60  
 TGAGTACTTG AAACAGTTCT GTGTTTGT TTTTCTCTTA GCGTTTAGAA TAGCCATCAT120  
 TGTCTGCAA TAGGCAGAGC TATCACGTCC AGGAAAAATG AGGGAGGGAA CCACAGAGGC180

AGCGTGAGAT CCAAATACAG CATTCAAAGG TAATTGGTCC AGTGGTGCCT GGGGAGGGAG240  
 GAAGGGTGAT ACTCCAGGGT TAGCCGTCTT CTTTTGGGG TGTGTACAGC CGTTTTTTTC300  
 GTGGATCTG 309

Name: 111 Len: 489 Check: 9C2  
 CTACTACTAC TAAATTCGCG GCCGCGTCGA CGAAGAAGCA GGTATTTATT TTAATAAAGG 60  
 AATGGTTGGT ATTCTAGTTA ATCAAGTAAT TCTTTTATTA GCAAGGCAGA AACTAGTGTT120  
 TTTCTATAAA CTTGAATGTT AATTGTACAG GTGTATTTTA CAATTTTGT TTAATTAATAA180  
 AAATGTTACT ATATTAATAA TCAACCTGGT CAAAACCTTT CAGGTTTCTT CGTTTGAGTC240  
 AGTCGCCTTG ATTGAGATG TCACGAGCCT TATGATATCA TGCTGAGGCG CCTTGCAAAT300  
 CCGACAATTA AGATCCTCCT AGACCTTGAG GTGATCAGCA TAAGAGGCCA GATCCCCTCG360  
 AGTCATCTAC ACCTAGCTTC ACCTTATTCT TTAAAGGGCA GAAAATTTGA GACGGTGATC420  
 GCCGTAACAG TAAATTTGGC TTACAATTGG GGCACCCCTC CGGTTTAGAA AGAGGAACAC480  
 CAGATTGAC 489

Name: 112 Len: 563 Check: 1430  
 GGACTCAGAA TTGATGAGAG ACATTTACAG CATGCACATT TTCCTTACTG AAAGGAAACT 60  
 CACTGTTGGA GATGTGTATA AGCTGTTGCT ACGATACTAC AATGAAGAAT GCAGAAACTG120  
 TTCCACCCCT GGACCAGACA TCAAGCTTTA TCCATTCTA TACCATGCTG TCGAGTCCCTG180  
 TGCAGAGACC GCTGACCATT CAGGGCAAAG GACAGGGACC TGAGGAGCCG AGCGAATAGC240  
 ATCTCCTCCC ACCTCCCACC AGAGACGTCC TGTTTGAGCT GTCAGGTGTA ATATATGAAT300  
 TGACTTAAGT TAATATAAAT GTGTACATAA TCCACATTTG TAGTCAAGGA CGCAATCTCT360  
 TCCACACATG TGCAGTTGTC AGTTGGTACA TCTAAACTCC CTCCATCCTG ACTCACGTGG420  
 ACTTAGATAT GTTTTGTTTC TATTTTCTTC TATGTCAGTT TTTTATTCTT TGATGTTTAT480  
 GTCTTTTGTC CATCAGATCT CTGTGTATAT CACATGGAAG GTTGTGCTCA GCCTGTCGGG540  
 TCTCTTTCTT CCTGCACATA TAT 563

Name: 113 Len: 587 Check: 2109  
 TTTAGCCCTG TGAATTATC CTCAATTGCA CATCAGCTGG ATGAGGAGGA GAGGATGAGA 60  
 ATGGCAGAG GAGGAGTTAC TAGTGAAGAT TATCGCACGT TTTTACAGCA GCCTTCTGGA120  
 AATATGGATG ACAGTGGTTT TTTCTCTATT CAGGTTATAA GCAATGCCTT GAAAGTTTGG180  
 GGTTTAGAAC TAATCCTGTT CAACAGTCCA GAGTATCAGA GGCTCAGGAT CGATCCTATA240  
 AATGAAAGAT CATTTATATG CAATTATAAG GAACACTGGT TTACAGTTAG AAAATTAGGA300  
 AAACAGTGGT TTAACCTGAA TTCTCTCTTG ACGGGTCCAG AATTAATATC AGATACATAT360  
 CTTGCACTTT TCTTGCTCA ATTACAACAG GAAGGTTATT CTATATTTGT CGTTAAGGGT420  
 GATCTGCCAG ATTGCGACGT GACCAACTCC TGCAGATGAT TAGGGTCAAC AGATGCATCG480  
 ACCAAAACCTT ATTGGAGAAG AATTAGCACA ACTAAAAGAG CAAAGAGTCC ATAAGACAGA540  
 CCTGGAACGA GTGTTAGAAG CACATGATGG CTCAGGAATG TTAGACG 587

Name: 114 Len: 222 Check: 12B6  
 TTTTGAATCA AAATTAACAT CAATATATAG ATTCTAGTAT ATTCTTCTTA AAGCCTTTAG 60  
 AAAAGATAAA ATGACATTTT GCAACATATG CCAAACCTCA TGTTTAGTGT ACACTTCTAA120  
 TTATTGGCAT AGAGGGATAT AACTGTTAAA TAACCTGAAA TGACACCATG CAATGGTGAA180  
 ACTACAGAAG TTGGTGAAAA GAAGTATTTA CATAATGTAA TA 222

Name: 115 Len: 512 Check: 1EAB  
 TTTTCTTGA TATGCATAGC TTTTCGGGGT TGGTATTAGA CATGGCTTTC GTAAATAATG 60  
 CAGGTGTTTT TGTCATGTGT CACTGCTGGC TCTGTGGCTT CCAGGTAAGC TGGCGGCAGT120  
 ACCTTATCTG GTACCTCAAC AGGTGTTGGC TCTTCAGATG TTAGCTCGGT GGACGTGACA180  
 TCGGTAGAAG GTTCTGCAGT TFCGGGGGAA TGTTCCGCCG ACAGTTCTGT CTCCTCTACA240  
 TCTTTGACTT CAACTGTCC ACCCTCTTGG TCATCTGCAT GCTCTTTTTT GGAAGTGGG300  
 TGAACGTACA CTTGATGGC AATTGCTGA GGTGCTCGT GCAGCGATGA GGCCTCCGAG360  
 TCAGCGGCAG GGGAGTCGCT CCGCTTCAGA GAGTTGGGGA TTGTGTAGAC CTCATCCCTG420  
 TCTGCGGCCT CCTGGCCTCT GGAGTATGCC TCAAAAATTC TGCCCCGGTC CTCCAGCCCA480  
 ACCACCTCAT AATCTCCTCC ATGATAGTCC CG 512

Name: 116 Len: 566 Check: A72  
 TTTTTTTTTT GTTTTTTAAC CCCCCCGAG AAGCTCTGTC CCCAGCTGAT GCCCATGTTG 60  
 GAAGAGGCTT TGCGGAGAGG AGCCCATACC AGCGCAAAGC TGANCTCTG GTGCTGGCCG120  
 TGCTGTCTGA CGGAGCTGGC GACCATATCA GGCAGAGACT GCTGCCACCA CTGCTGCAGA180  
 TTGTGTGCAA GGGCCTGGAG GACCCCTCGC AAGTTGTACG CAATGCTGCG CTGTTTGCCC240  
 TGGGCCAGTT CTCAGAAAAC CTACAGCCCC ATATCAGCAG CTATTCAAGG GAGGTAATGC300  
 CACTGCTCCT CGCTACTTG AAGTCGGTGC CTCTTGAGCA CACACACCAC CTAGCCAAGG360  
 CCTGCTATGC CCTGGAGAAT TTTGTGGAGA ACCTAGGGCC CAAGGTGCAG CCCTACCTTC420  
 CGGAGCTTAT GGAATGCATG CTGCAGCTTC TGAGGAACCC CAGCAGTCCC CGGGCCAAGG480  
 AGCTGGCTGT GAGCGCCCTG GGAGCCATTG CTACGGCTGC CCAGGCCTCG CTGCTGCCCT540  
 ACTTCCCTGC CATCATGGAG CACCTG 566

Name: 117 Len: 549 Check: 1602  
 CCCTGTGCAA TGTTTAGCTC TCACCCCACT CCCAAGTGCC ATAATTGAAA TAATACTGGT 60

TTGGAGAATT AGTACAGATT GGTCAATAAT GCCGCATAAA GTCCGTAGAT CCAGGTAAAG120  
GTAATTTCCAA ATGGCGTAGT AATGCACTGC AGCTGCCGTG GCCACAAACA GGTGCCAGAT180  
GGCGTGGGCA AATGGAATGA TGCCATCACT CTTGAAGAAC ACAACTCCCA AGCAATAAAT240  
TAAGCCCCCA CAGGCAAGTT CCTGAAGTCC ATCGGTGTTG TTCATTGATG TCACCACCAA300  
GGCTGGAGAG AATCCCATTG TGAGATAGAA AAAGAGTTCA ACCACCTTAT ATTTTTCATG360  
GTAGAGAAAT ACATAAATGG TTCCTCCAGC TGCCATGAGC CAGATAAACC AACGCATATG420  
AGATGCCAGG GGTCCAAGTT CACGAAGATT TAACCATGGA GCATAAGAAG CAGCAATGAA480  
GAAATAGATA ACCATTCTAT CACACATGTG AAAACAATGC TCCACTGTCC TTAAGTGGCT540  
CTTTTTCCA 549

Name: 118 Len: 416 Check: 71A  
CCGGGCGACA TAAATAGTAT GGCTTAGAAG AAGGCGTGGG TACAGATGTG CAGGAATGCT 60  
AGGTGTGGTT GGTGTATGCC GATTGTAAGT ATTATGAGTC CTAGTTGACT TGAAGCGGAG120  
AAGGCTACGA TTTTTTTTGA TGTCATTTTG TGTAAGGGCG CAGACTGCTG CGAACAGAGT180  
GGTGATAGCG CCTAAGCATA GTGTTAGAGT TTGGATTAGT GGGCTATTTT CTGCTAGGGG240  
GTGGAAGCGG ATGAGTAAGA AGATTCTGTC TACAACATA GTGCTTGAGT GGAGTAGGGC300  
TGAGACTGGG GTGGGGCCTT CTATGGCTGA GGGGAGTCAG GGGTGGAGAC CTAATTGGGC360  
TGATTTTACT GCTGCTGCTA GGAAGAAGCC CAATAAGTGG GTGAGGCTTG GTTTAG 416

Name: 119 Len: 405 Check: 23A0  
CGGGCCTTTA CCTGCGACGA CCTGTTCCGC TTCAACAACA TTAAGTTGGA TCCACTTACA 60  
GAACTTATG GGATTCCTTT CTACCTACAA TACCTCGCCC ACTGGCCAGA GTATTTTATT120  
GTTGCAGAGG CACCTGGTGG AGAATTAATG GGTATATTA TGGGTAAAGC AGAAGGCTCA180  
GTAGCTAGGG AAGAATGGCA CGGGCACGTC ACAGCTCTGT CTGTTGCCCC AGAATTTTCA240  
CGCCTTGGTT TGGCTGCTAA ACTTATGGAG TTAGTAGAGG AGATTTTACA AAGAAAGGGT300  
GGATTTTTTTG TGGATCTCTT TGTAAGAGTA TCTAACCAAG TTGCAGTTAA CATGTACAAG360  
CAGTTGGGCT ACAGTGTATA TAGGACGGTC ATAGAGTACT ATTCG 405

Name: 12 Len: 409 Check: 8AB  
CAGACGCTGC CCAAGGCTTT GTGGGCTGCG CACTCAGCTC CACCATCCAG CGCTTCTACA 60  
AGAACGAGGG AGGTACATGG TCACTGGAGA AGGTGATCCA GGTGCCCCC AAGAAAGTGA120  
AGGGCTGGCT GCTGCCGAAA TGCCAGGCCT GATCACCAGC ATCCTGCTCT CCCTGGACGA180  
CCGCTTCTCT TACTTCAGCA ACTGGCTGCA TGGGGACCTG AGGCAGTATG ACATCTCTGA240  
CCCACAGAGA CCCCGCCTCA CAGGACAGCT CTTCCCTCGA GGCAGATTG TTAAGGGAGG300  
CNCTGTGCAA GTGCTGAGGA CGAGGAACATA AAGTCCCAGC CAGAGCCCCCT AGTGGTCAAG360  
GGAAACGGG TGGNTGGAGG CCTCAGATGA TCCAGTCAGC CTGGATGGG 409

Name: 120 Len: 318 Check: 266B  
CGGACGCAAG TACATCCAGA CAGACAGCGG CCCCTACTGT GTGCCCTGCT ATGACAATAC 60  
CTTTGCCAAC ACCTGTGCTG AGTGCCAGCA GCTTATCGGG CATGACTCGA GGGAGCTGTT120  
CTATGAAGAC CGCCATTTCC ACGAGGGCTG CTTCCGCTGC TGCCGCTGCC AGCGCTCACT180  
AGCCGATGAA CCCTTCACCT GCCAGGACAG TGAGCTGCTC TGCAATGACT GCTACTGCAG240  
TGCGTTTTTC TCGCAGTGCT CCGCTTGTGG GGAGACTGTC ATGCCTGGGT CCCGGAAGC300  
TGGAATATG GAGGGCCA 318

Name: 121 Len: 460 Check: 2526  
TTTAATCTAA GAATTTCTTT ATTTTATGCA TAATAAAAGG GACTACAAAG AACAGCTGAA 60  
AAGCCAGAAG ACAAGGAAC AAAAATAAAC AATGACGTGT ATTCCAACCC AAACAATGAG120  
AAATCTATGC AACTAGACTA TCAGTTCAAT CTATTTCCAG GTCGCTATCC TCACTGTGAC180  
ACGTGGCAGA GTTACGCACA GATGTCAGCA CCAAGACTTC CTTTTCTGGG AGTAATCCAA240  
ATTCTGGAG AAAAGCTTCA AGGTCCACAG CAAAGAAATC ATCCCCCAGC TGGTCAGTAA300  
CACGAACAAA ATTGCCGATC AATTACCCCT CTTATAGAT CAGCAGGGCA GGAAGGGCAT360  
TCCTGGTGAA CTGACTGCTG GCGCCAATAA CTGAGCTCTT CACCTTGCAAG AACTTGACAG420  
CTGGGTACTC TGCGGCAAGG CAGATCATGC AACCATTTCAT 460

Name: 122 Len: 672 Check: 13BD  
ATAGAGCCTC ACAGCTGCCA GCTGTTCCCG GGCCCGGAAC GTCTGGGTCA GTGAGGTCCC 60  
ATCTGGCAGC CTGACCTGTA TGCGACACTG GTCATACTCC CGCTTGGTGG GAGGCTCCTG120  
GCTGGGAGAA GAGGGAACAG GACCTGGCTC TGGTGCCACT GGGGTTGGCT GAGAGCCCAC180  
ACTGCCACCA TACTTCTTGG CTCTCTCTGC TTTGTCCCTC TCGATCTTTT CTCTAACTCT240  
TTGTCTGGCT GCTAACTCCT CGGCCCTTTC CCTCCGCTC TCCTCAGCAG CCCGGCGCAT300  
CTCATCTTCC TGTAGCCGCT GTCGTGCTGC TGACAACCTC TGCCCTTGTC TCCTGCGCTG360  
CCGTTCCCGG TTCAATGCCT CCCGTTCCCTC TCTTTCTTCA CGCTCCCGCT GCTTCTGGGG420  
CCACAGACTCC AACATCCCTT CTAGTTTGTT CCGTCTTTCC TCTTCACTCA AAGNNGGGGT480  
TGCTTCTTCC CGCAGCCAGA AACAGATTCT TCAAGGGCGC CTGGTCTTGG AGGAATTGGG540  
GTCCCGTCCC AAGATATGTC CAAGGGGAGG TTCAAAAGGG TCTTTCAAAA TCGGGTTGGT600  
CTTGGTCTTC AAAAACCAT TCCATGAAAG CTTGAGTCCC CTGTTCCCTT GAAGGGCAAA660  
AACTTTCTCC GG 672

Name: 123 Len: 310 Check: D0



GCACGAGAAA TATCTGCCTA AGTGGGACCT GTGAAAACAC GAAAGGCTCA TTTATCTGCC 60  
ACTGTGATAT GGGCTACTCC GGCAAAAAAG GAAAAACTGG CTGTACAGAC ATCAATGAAT120  
GTGAAATTGG AGCACACAAC TGTGGCAAAC ATGCTGTATG TACCAATACA GCAGGAAGCT180  
TCAAATGTAG CTGCAGTCCC GGGTGGATTG GAGATGGCAT TAAGTGCACCT GATCTGGACG240  
AATGTTCCAA TGGAACCCAT ATGTGCAGCC AGCATGCAGA CTGCAAGAAT ACCATGGGAT300  
CTTACCGCTG 310

Name: 124 Len: 302 Check: 144A  
GCAGAGCTGG ACCTCCAGAC CCGGATGAGT CTGCGGTCTT TCTGGAGGCC ATCGGGCAGT 60  
GCACCAGAAC CGATTCTATCC GGCAGAGCGG CANAGCAGCA GCAGCAACAA CAACGGAGTG120  
AAGAGCTGCT AGCAGAGAGA AAGCCTGGGC CTCTGGAGGC GGGGAAGCGGA GACCCAGCCCC180  
TGGGGAGATG CGGGATCAGA GCCCCAAGGG AAGAGAGTCA AGAGAAGAGA GACTAAGTCC240  
GAGGGAGACC AGAGAGAGGA GGCTGGGGAT AGGGGGAGCC CAAGAGTTGA GCCTGAGGCC300  
TC 302

Name: 125 Len: 811 Check: 1E88  
TTTGAGGTTT GTAAGAATTT TTTAAACAAA ACAGAAATCA CAGTGACCAA GGGAATGCG 60  
AGTCTGTGTC TTCTTGCCCC ATGCTGCTCC CCACAGCTCT CGGTGGGTAC TAAATGACGC120  
GCCACTGCAT GATGCTTGTG TCTTTCCCGC CCGTGGAGAT GAGGTGGCTG TCTTCACAGA180  
GGAAATCGAC ATTTGGTGACA TGGCTGCTGT GCGCGCCGTA GATGTGGCTT GGAGCCCTGA240  
ACTGCGAGCA GGGGTATGAG AAGAGGTGCA CTTTGCCAAA GTCGTCGCCT GTTGACAGGA300  
GTTTCTTCTC ATGGGCCCCG CAGACGGCAT TTATGTTGGT TCCGTCCGAG CCTTCTGGGC360  
ACACTCCAAA AAAATGGAAT CCCAAAGTGG AGGTATAGGT AGGCCATTCA ATGTCTCTTG420  
TAGTTTCCAC ACTTACGACT TGCTTACAGG CAGAGGGAAC CCAGTAGAGG ATTTCTAGT480  
CTCCGGAATT TGACACGAGG AACTGTGAGT TTACAGACCA GTCCAGGTGA GTAATGAAGC540  
TGGAATGACC CGAGCACTTG CCCACTCGCG TGTACTTCCT CCCGTTTGTA CTAAAGGCAT600  
ATATATAGAT GCAGTTGTCC TGTGAGCCTA TGGTAAAGAA ATTTCCCATC TGGTGAGTAT660  
TGCATTACAG AGAAGCCGAC GGTTCCATCC TGTGTGAAGG GGGACCAAGT CTTTGTGTTT720  
TCGTGTTAAA AACAACCCAC CTCCCAGTTA GTGGTTTCGAC TTCAACCCAC GACCCTTGAG780  
GGATGAAACC AAGAGAAGTGC GCCGGTTTCT C 811

Name: 126 Len: 456 Check: 11A  
TTTTTTTTTT TAAAATACAA AAAACAGCTT TACTCAGACT TTTTGACTGC CATGTCCTCC 60  
TTTGAAGGA CTACAGTTTG GCTACTTGGT CTCTTCTGGG GCAGATGTGG CATCCTGAGG120  
TGTGTTAGCT TCTGCCGGTG CAGATACAGC TCCTACCACA GTAGGGGTGG TCTCAGATAA180  
AGCAGGGATG GCTTCTGGAG TGGAAGTGGC TCCTGTCTCA CTGGGGGTGG TGTCAGTTTG240  
AAAGGCTGGA GTTTCTTGAC GGCAGCTGGT GTCTGTTGGA CTGGGTATGA TGTCAGCTTG300  
AACAGTCATG GCCTCTTCTT CTGTTTCCAA TTCTGTTTCT TGATTTTGAA CTTCCTCACC360  
CTCTTCTACC ATAGCAGGTG GTAGTTGTAA TAAAGTCTGA TGATAATGAT GTGTAGTCTG420  
TATCAAATGC ATGTACATGT TGTATACAAA GTTTGC 456

Name: 127 Len: 292 Check: 281  
TTCCGACTCT TTTCACATGT TTTTCGATAG CACTGCCATT TTGGCTGGAC TGGCAGCTTC 60  
TGTATTTC AATGGAGAG ATAATGATGC FTTCTCCTAT GGGTATGTTA GAGCGGAAGT120  
TCTGGCTGGC TTGTGCAATG GCCTATTTT GATCTTCACT GCTTTTTTTA TTTTCTCAGA180  
AGGAGTTGAG AGAGCATTAG CCCCTCCAGA TGTCACCAT GAGAGACTGC TTCTTGTTC240  
CATTCTTGGG GTTGTGGTAA ACCTAATAGG AATATTTGTT TTCAAAAATG GA 292

Name: 128 Len: 433 Check: 51D  
GTAATTTTCAT AGTTATTTTA ATAACCAGGT TTACATTAAC AGTCACGTGA TGAACTTTTT 60  
TCTTTAATGT CAGCTAAACT CAAAACACAG TTTTGTTCAC GGTCAAACC AAACAGCTCT120  
TCACGTTCCA GAGCTGCCTC ACAGCTAGCA CAGNTCACAG GAGATTACTG TCTGTCCATA180  
CCCACCAGAC ACAGAACTGA ACACCCACAC ACCAGTTTTC AAAGAGGGAA CTTACAATGA240  
ATGCTGGCTG CCCAGGGCAC CCATGAGTGT ATCTGGGNCT CAAGCTGGAG TTTTCCAGGG300  
GAGAAAGCCT GGGAAAGCTG GTGGCAAGGA AGTTGGGNAT TGCCCAACCCT ACTGGGAAAG360  
GGGTTTCTCA GGGGTGAGT GAAAATCCCC GGTTAGGNGT CAGCCCTTTG TGGGAAACAT420  
GGGCACTTTC AGT 433

Name: 129 Len: 372 Check: 21BF  
GATCCAGGAG CCACACAGCT GCCATGGTTC ANAAGGCCCT GGAAACCGAC CCAGGAGATG 60  
CCGTGGTTGT CNCGCTTTGC GANTTGCTGA TTCTAATAT NAAGCCATTT GTAAGGTACC120  
TCGAAAGGTG GCCAGAAGTA TCTCCTGCGG CCCTTCTAGC AGGTGGTTCGA CCAGCATTTG180  
CACTGAAGAA CCAGCGTTGT CTGAGGTTGG GCCACCCGAC TTAGCAAGCA CAAAGGTACC240  
CCCAGATGGA GAAAGCATGG AGGAAGAGAC GCCTGGTTCC TCTGTGGGAA TCTTTGGATG300  
CAAGCTTCCA GGCTAGCCCT CCACAACAGG AAGATGAGGA GACTGAGAGA AGTGCAAAGG360  
AACTTGGAAT GT 372

Name: 13 Len: 439 Check: 1E33  
TTCGGGTAAA TTGTAATTTT TTTATTGGAA AACAAATATA CAACTTGGAA TGGATTTTGA 60  
GGCAAATGT GCCATAAGCA GATTTTAAGT GGCTAAACAA AGTTTAAAAA GCAAGTAACA120

ATAAAAGAAA ATGTTTCTGG TACAGGACCA GCAGTACAAA AAAATAGTGT ACGAGTACCT180  
GGATAATACA CCGGTTTTGC AATAGTGCAA CTTTAAAGTA CATATTGTTG ACTGTCCATA240  
GTCCACGCAG AGTTACAACCT CCACACTTCA ACAACAACAT GCTGACAGTT CCTAAAAGAAA300  
ACTACTTTAA AAAAGGCATA ACCCAGATGT TCCCTCATTT GACCAACTCC ATCTAAGTTT360  
AGATGTGCAG AAGGGCTTAG ATATATCCAG AGTAAGCCAC ATGCAACATG GTTACTTGAT420  
CAATTTTCTA AAATAAGGT 439

Name: 130 Len: 528 Check: 1041  
GAGCGGAGCC GGAGCGGAAG CCGCAGCCGG GCGGCGGGAG CGGCGGGAGC GGGGGAAGCA 60  
GGGCGGGCCG GGCTCCATGG CGCCAGCGGC GTCCGCCTGA NCAGCGCGGG CAACAGCGGC120  
GGCGTCGGCC GGATCGGGCC GCGACACCTC CTGGCCATGG GGGACGTGCT GTCCACGCAC180  
CTGGACGACG CCGGCGGCCA GCACATCGCA GAAAAAACCG GGAAGATCCT GACGGAGTTC240  
CTCCAGTTCT ATGAAGACCA GTATGGCGTG GCTCTCTTCA ACAGCATGCG CCATGAGATT300  
GAGGGCAGCG GGCTGCCGCA GGCCAGCTG CTCTGGCGCA AGGTGCCACT GGACGAGCGC360  
ATCGTCTTCT CGGGGAACCT CTTCCAGCAC CAGGAGGACA GTAAGAAGTG NAGAAACCGC420  
TTCAGCCTNT TGCCCCACAA CTACGGGCTG GTGCTCTACN AAAACAAAGC NGGTCTATGA480  
GCGGAGGTNC CACCACGAGC CGTCATCAAC AGTGCANGCT ACAAATC 528

Name: 131 Len: 521 Check: 253E  
AGAGGAAATT GATTAGCTAT GGTGTAAGTT TTCGGGAGAG TCATCTGAAT GTTGTATAT 60  
CCATAAGCAA TAGCTGCATC TTCTACAATA TCACATGCAT GGATAATGTC AGCTCTGGTT120  
GGAGGGATTT CAATCTCAAT CTGATTCCCA TCACCTATGA CTTCTGATTT TAAATACATC180  
CTGGTCAGAA GTTTGGCAAG ATTTTCTGGA GTTCTCTGA TTCCAACTTT TTTGTTAATT240  
AGGTCAGCTC TCACCATCTC CTTTCGGTAA GCTAATTCTG GAAAGGTATG TGATTTTCCA300  
TTAGGAAAAA CCACTTCAGC AGCTTCGACC GTAAATTGAT TCTCACAATA TTCACTGAAC360  
ATGGTGACAA TAATATCAAG AACTATNTTT GCCTTAGTAA AGTCAGTTCC CGTGCAATCA420  
ATAAAAAATAT TTCTAGTATN TACTGTTATT CTGGAATGAT CCCCATGAT GATGGGAGGC480  
ATTGAAAAGA CGACACCAT GCTATCATAG ATAAGTGAT A 521

Name: 132 Len: 429 Check: 19CF  
GAGGGGAGAG CGGGGAGCAG ATGCCTCAAA GGGGGTCAAA GAGAGGGGAA GGAAATTGCA 60  
CATAAATAAA CCGGATGATT CCAAAATGCAA GGAGTCCTCA GAGCGGAGCG CGGACGGCTT120  
TTCCGGAGTC CTGGGTCTGC ATCTGGCGCC TTGGCCCCCTG CTCACCTCGC CTCTCCTCCT180  
CCTCCTTCTC CTGCTTCTCA CTGCTTGAGC TCCAGGGCCC AGACGTGCTG CGGCCAGCCC240  
GTCCGGCCTT TGTTTTTCTT GTCGTTGCTG CTCACCTGTC TTTTCAAGAT TTCGTTCTGG300  
ACAGAGGAAA GCGGAGGGCG AGAAAAGTGG AAAGAGAAAT TCAGAGAGGA TACCTGGTTC360  
CACACCAACC CGGAGCTTCC TGCGCCGGAG GAGACAGTGA ACCAGAGAGG AAAGGATACG420  
ATGGGGGAG 429

Name: 133 Len: 442 Check: 5E9  
TCAAACAATA ACTTGGTATT TTATACTTCT CTATACTTTG TAGCAAATCT TTTTTTGCTG 60  
AATTTAATTT ATAATAAACT TTTTAAATTA CATCTCTCTC TCTTTTTTTT TTAATCAAA120  
GGCTCTTTTA TGTCAAAATC TTTTTTTAGC TATATTTTAG ATTAACATTT AACATCCCCC180  
CCTTGTGATC TATACCGTTG GATATTCAGG TATTACTGTG TGTGTAACAG CTAACCAAG240  
AGGGAGGAGG GAAAATAAAG GCAGTGAAC TGGACGGATG CATCAACAAC AGCAGATAAA300  
GCTAACCCCT CAGTGACCAT AGCAGCATGT CTTCTGGAAG CTTTACTCT TACCCAGAG360  
ATTTCTCAG CCCCTTCCCT CTCTCCCTCC TATCCTCAA ACACAAAGCC AACAGTCTGT420  
CCTTTCGCTT TTCTTGAGGA GA 442

Name: 134 Len: 913 Check: F1E  
TTTTTTTCGA TTCCCTCTCA TTTATTCCTT GTGGAAAAAG AAAAACACAA ATCTTAAAAA 60  
CTAAAGCAAG TCAGGGAAGC CTGGAAAGAT ACCCAGATTT GATAACATGT TAGAAGGAAA120  
TCCAGGCTAA GGAATCTCAT TTTCTAGCTT TGATCTGGTT GTCAGTTGGG ATGGACTTGC180  
CCAAGTGATG GCCACAGAA AGGCCAAAT TCTTGTTTTT CTCCTCATCC TGTACCTCTT240  
TTTTCATTA GAATCTGCC TGGAAGTTTA GGTCAAAGAG GCTGCTTGA GCAAAATACA300  
GTGGTGTCTC ATTCCCNNA ATATTTTTC TTCCCCCCCC CAGGCGTTTC TTCATCCTTC360  
AGGATTTGAA TTCGGGCGTC TGCTGGAGTG GCCCAATGCT ATATGTCAGT TGAGGTTCTA420  
AGACTTGGAA GCCACAGAAA TGCAAGATGC CACTCTGAAT TGGCCAGAGA ATGACATTCA480  
TGTCCTCGTG GATCCCTTG AGAGAGTACA TGGAGCCACT GCCACAGTG GTGATGGAAA540  
GCACTGCCTT CTTACTCGG AAGGGTCCTT TGTCATACAT GGCAGCGTAA GTGTAAGCAA600  
ACTCTTCTAT GAACACTCGC TCAAACCAGC CTTTCAGAAT GGCAGGGACT CCCAAACCAC660  
TGCAGGGGGG ACTGGGATAT CACAAAGGTC TGCGGCTTTC CAGCTTCTTT TTGGTCAGCC720  
ACAAATATCT GGGCTCAGAT GGGCTTTCTT TATTAAGCAG AACAAGATTC GCAGGATACT780  
GGAAAGTCCC AGGGTCTTT CAGTTTACTT GGAAGGGCCT TTTGGGAAAG AAGGGATGGA840  
AATTATGGGA TAAAGGGGCC GATTCCACAA CTTCTTCCT TTTTTTTAA GCCGGTGGG900  
AAGCTCCTTA TGG 913

Name: 135 Len: 750 Check: 1FCD  
TTTTTTTTTT TTGTCATTCA TAGTAAAAGT TTATTGAACA GAAAACCCAG CAAAGGTTTT 60

CACCTCCGCA AAGTTCCCCT TAGTTTAAAG TAAAGCACTG CATTTTAAAA AGCAATTATA120  
CATAAGTCTT TCCTAGAAAA GTCCTGCTAA AACATGTCTA GCAATTTTCAT TGATTATATA180  
AAGTAGTACA CTTAGTGTA TTTAAACATT CCAACAGGAA TCAAATCGTA CCAGCAGAAC240  
CACTTCTGCA TCTATGACTT CTATGTACAA ACACACATGC AGACACACAC ATTTGGAAAA300  
GTTCCCTAAG CATAGACATG CAACACCTAA GGCCTTCTAC GTACAGTGCT TATTAAACTA360  
CATAGAGTAT ATATTTAAAGC TCTTCAGAAT AAAGACATGA GAAGCCTTGG GCATTNTTTG420  
TTCACCAATT TGTATCACGG CTTACAGTTT CTGCTTTTGC TTGCTCACA AAGCATATCA480  
TCATCCACAC TGTTTTTTAA AAACCTCATCA TTGCCATGTC CAGGAGAGGC AATCTAGCTG540  
GAGTCAGGTG ATCCAGTCCA TTCCTGTCAA AGCCTCCAAC AGCTACAGCA CAAACACCAT600  
CAGTNTGCGA TGGCTGGGGG GCCTTCTGGA AGAAGAGAGG CAAAGAAAGT CTTGAAGACA660  
AGCCATGCTG TGCTCATAAA GGAGGGGCTG GTCTGCTCGC CATCTAGTAC ATCCCTGTCT720  
TGGAGGGAGG TGGTTGGGG TTTCCATTTC 750

Name: 136 Len: 348 Check: B6B  
AAAACGACGG CCAGTGAATT GTAATACGAC TCACTATAGG GCGAATTGGG CCCTCTAGAT 60  
GCATGCTCGA GCGCCGCCA GTGTGATGGA TATCTGCAGA ATTCGGCTTT TGACACCAGA120  
CCAACGGTA ATGGTAGCGA CTGGCGCTCA GCTGGAATTC CGGCTGGGAC TACCGGGTCT180  
CACTCCAGAA GAGGCTTCTT CAGAGCATGG TAGTCTTGGG GTTCTAAGAG AATGAGAGTA240  
GAAGCTGCAA AACCTCTTGA AACTGGGGCT TGGGAGTCAC ACATGACTTT CTCCACATTC300  
TGTTCTGCAA AAGCGAATCA TAAGGACAGC ACAGACTCAA GGGATAAG 348

Name: 137 Len: 505 Check: 1021  
AAACGACGGC CAGTGAATTG TAATACGACT CACTATAGGG CGAATTGGGC CCTCTAGATG 60  
CATGCTCGAG CGGCCGCCAG TGTGATGGAT ATCTGCAGAA TTCGGCTTTT KACACCAGAC120  
CAACTGGTAA TGGTAGCGAC CGGTTCTCAG CTGGAATTCC GGATTGGTCC AATTGGGTAT180  
GAGGAGTTCA GTTATATGTT TGGGATTTT TAGGTAGTGG GTGTTGAGCT TGAACGCTTT240  
CTTAATTGGT GGCTGCTTTT AGGCTACTA TGGGTGTTAA ATTTTCTACT CTCTCTACAA300  
GGTTTTTCC TAGTGTCAA AGAGCTGTT CTCTCTTGA CTAACAGTTA AATTACAG360  
GGGATTTAGA GGGTCTGTG GGGCAAATTT AAAGTTGAAC TAAGATTCTA TCTTGGACAA420  
CCAGCTATCA CCAGGCTCGG TAGGTTTGT GCCTCTWCCT ATAAATCTTC CCACTATTTT480  
TBTACATAGA CGGGTGTTCT TTTT 505

Name: 138 Len: 513 Check: 117D  
AGGGCCGAGT GGAGGTGCTG GTGGAGAGAA ACGGGTCCCT TGTGTGGGGG ATGGTGTGTG 60  
GCCAAAACCTG GGGCATCGTG GAGGCCATGG TGGTCTGCCG CCAGCTGGGC CTGGGATTTCG120  
CCAGCAACGC CTTCCAGGAG ACCTGGTATT GGCACGGAGA TGTCAACAGC AACAAAGTGG180  
TCATGAGTGG AGTGAAGTGC TCGGGAACGG AGCTGTCCCT GGCGCACTEC CGCCACGACG240  
GGGAGGACGT GGCCTGCCCC CAGGGCGGAG TGCAGTACGG GGCCGGAGTT GCCTGCTCAG300  
AAACGCCCC TGACCTGGTC CTCAATGCGG AGATGGTGCA GCAGACCACC TACCTGGAGG360  
ACCGGCCCAT GTTCCTGCTG CAGTGTGCCA TGGAGGAGAA CTGCCTCTCG GCCTCAGCCG420  
CGCAGACTGA CCCCACCACG GGCTACCGCC GGCTCCTGCG CTCTCTCTCC CAGATCCACA480  
ACAATGGCCA GTCCGACTTC CGGCCAAGA ACG 513

Name: 139 Len: 340 Check: E2C  
TTTTTTTTTT TTTTGAAAT GAGTAAATTT ATAGCTTTAT TTGCATACAG AAAAGTGCAT 60  
GAGAAAATAA GTATGTACAA AACAGTTGTG TGGCTGATCA TGACTTTCAA AAATTCAACT120  
ACCTAGAAAT AGTTACCTCC AGTTTAGCAC ATTTAGGTAT TTGGACATTT AAAGTACTAT180  
TTCAAGTCTG TGTTTATAGT GACTGAGTAG GAAGCTGATA GAAAATTATG CCATATATGA240  
TCAACTATTA CCATTAAACA TAAACCACA GGACTTTCTA CTGTTGGGCTA ATCAATAGAG300  
GGTCATGTGG CCCCTGTCTT GTTAGCTTC TGAGCATCAC 340

Name: 14 Len: 486 Check: 1FA  
GCTAGGAAGA TAGTTGTTAC ATACTGAAGT AGGTTATTAA ATAAAGTAAT GAAATATCTT 60  
TGAACATATA TATAAATAGG ACAGGCTTAT ATTCTAACTA GTTTGCGGTG TTTTCAGCTA120  
ACTCTATCAC ACCTAACCAT CTGTGTAAGA CTTGATGCAT TTTATATCAT TTTTAGGCTG180  
GGCTAGGAAA CAACAAAATC ACAGATATCG AAAATGGGAG TCTTGCTAAC ATACCACGTG240  
TGAGAGAAAT ACATTTGGAA AACAATAAAC TAAAAAAAT CCCTTCAGGA TTACCAGAGT300  
TGAATACCT CCAGGTAAAA CATTCTACTT GTGTTCACTA GNTATTGGGT ATTTTCTCTT360  
CAGGTTTTTA ATAACACACT TTAGGCACAC CTCAAGCAA GGACCAAGTA AGGCAGCAAG420  
GGGTGGATT CAACATAATG ACTCTCCAGG TTGCATGAGG TGTTTTAAGA AGTAGGAGAG480  
CTTTAN 486

Name: 140 Len: 334 Check: 1A0F  
GGCCTTTTGG TTCCAGAAAA ATAGAGGGGA TCTCTGTGGA GCCTCTTTGG TTTTTCATCA 60  
ATTCTGGGGC TATTAAAACT AGCCATTCAT CTAACGAGG CCAAAGCAAT TCCAGAGGCT120  
TGAACACCTG GCTTTTTTGA GTTTTATTCC CATTGTAGCC CATATCAATT CCATTACTGG180  
GGGAGGATGG ACCAATTCGA AAGACGTGAC AAAACATTCT CACAATCCTT AAAAGGCTCT240  
TCATTTGAGC ATCATAATTG CTAGAGAGGC TAAGCAGTTT ATGACCATTT GTGTAGCAA300  
CTTCAGCAAG GCTTGTTAGA ATCTTTAGGT ACTG 334

Name: 141 Len: 497 Check: 1A2F  
TTTAAGGTTA CACGATTATT TATTGAGAGC CTCCTCTCCC CGCCCTTGCA ATCTCTAGGT 60  
CACTTTCTCC GCTTGAGAT TTTGCGCGCA AGCCCCAGAA AGACGGCTGG GGGCAGGGGT120  
GCTGCGTACT GTTCAATGAG AGCCATAATG TGGCTGTAAC TGTCTTCCTC ATATTGCAAG180  
AACACTGCTG GCAGATCCAG CTCCTCATAT AGCGCCTTCA CCCGGGCCAC TTTCTCAGCC240  
TCCTTCTGCC CGTAATTTTC CTTCAGGATC TGGTACTGTT CTGGAGTGGC CCGTTGCAGA300  
CACTGAACCA CCAGCCAGCT GCATTTGTTG TCCTGGATGT CAGTGCCAAT TTTGCCGGTC360  
ACACTGGGGT CCCCAGAG GTCAAGGTAA TCATCCTGAA TCTGAAAGAA CTCCCCCATC420  
TCCAGCAGGA TCTTCTTGGC ATTGGCGTGC TCCTTCTCGC CATCAATTCC TGCCATGTAC480  
ATGGCTGCAG CTATAGG 497

Name: 142 Len: 353 Check: 1801  
TTTTTTTTTT TTTTAGAGAT TTTTGTGACT TTTATTCAAT TTGAAATCCG GATTAAAAATA 60  
AAAGCAGTGA GAGCAAAGCT TTACAAATAT TACATTACTA CGTCATTGAT ATGGCTTTTA120  
CACTGATTGG ATACAGGAAA AAAAAAACC TAACATTAGA ATTAAGGCAG TAACAACATG180  
TGCAAACCCA GCACACCCCTG TACAGTCTT CAGTAGAAAA CTACTCTGGT CAGGTGGTAT240  
CTGACATGGC TGCATGCAGG TCTCATTTGCA TGGGAAGGATA GGTCTGGAAG AGCTTCATTC300  
CTTAAAGGGG AAAAGGACCC TTCTCACTGG CCAACGATGG CCAGGAGCAG CTT 353

Name: 143 Len: 559 Check: 225B  
ATGCTTCACA CTGTTTTC TTTATTGAT CATTAAAAA GAGATATTAA TCTTACCTAT 60  
TGCCATGAAT ATTTCAATTA CATTCAATGA TGTTTTAGCG GATGTCTCCA TGAATAATAA120  
ACTATTGTCA TCTGCATAGG ACTGTGCTTC CTGGAATCT ACTGCTCTTT TATTTGCTAG180  
GTCGGCCTTG TTTCCCGATA AAGCTATTAC AATGTTAGGA CTTGCTTGCC TCTGAAGTTC240  
TTTAACCCAA TTTTGTGCTC TTGCAAAGGA CTCCTCATTT GTGATATCAT ATACAACAT300  
GGCTGCTTGT GCTCCTCTGT AGTACATTGG TGCTAGGCTA TGGTATCGTT CTTGACCAGC360  
TGTATCCCAT ATTTCAAACT TTACTGTAGT GTCATCAAGA CATACAGTTT GGGTTAGAAA420  
AGCAGCCCCA ATGGTACTCT CTTGAAATCA TGACATTGGC TTTCAAAAA CAAGCACTAG480  
GCTTGATTG CAACAGCGGA CTCTCCAGA GTACTAGTTT GAACTGCATA TNTATTTCCA540  
GTATTGGCCC CGTGGGTCT 559

Name: 144 Len: 572 Check: D1C  
TTTTTTTTCC TTTTAAATGC TTTCTTTATT TCATTGGTTG TACATTGGGT GAGTGAAGTG 60  
AATATTACAA CCAAACATA GTATTGATAC AAATTAGACT CCTGTTTACA CTGTAAGGTA120  
ATGAATGAGG GAATCTTTA AGTGTTACAG AAAGATTTAG TAGAAATGTT ACCAGTGGTA180  
TGGCTGAAAG AATATTTCGG TGAAGTGCTG TTATATCCTG AAAACCAAGA GTGAAATGTA240  
GTTCCCATAC AAGTGGAGAG TTAGTCTCTT AACTACAGTA TTTGTTGAAC TGATATCTTC300  
ATGTCTTGA TATTGGTGAT TTTTGTGTTT TAATTAAACA AAGCATTTAA GATTTATTCA360  
TCATAGTCAG ACTCTGAAT ATAAACAAAC TTTTGGCAAA TAATATTTAT ACAGAAAAAT420  
AGTTTTAGAT CCTCTCAAT CCCAGAATTA TTCTATAAAA TTACATTATA AATAAATAAA480  
AAGCAAAATC TGTTGTACAT ATATTTGTAC ATCTATGCAT TTGCCTTGCC TCCTCCTTAT540  
TGTAATGGC ATATTATGA CTCTTTGCAT AT 572

Name: 145 Len: 402 Check: 1D03  
TTTTTTTTTT TTTTGTGCT TAAGGAAGTT TTTTGGCATT CTTTTTTTTT TTAGATTACA 60  
ACACACATAC AATAAGTGAA TTTTATCAAA ATACAGCACA TTTCTCTFAC TATATCCATA120  
AAAATCAATT CCTATGTAAA TAGTACTGAA AATCAACTAA AATGAGTTAA AATTTACAAA180  
GAGTTGTAA AGGTTTCAA TCAAAATTAT TAAACTATA CAGTACAATA ACCAATTGAT240  
AACATCTTGA AAGAAGTGCA ATATTTGAGT TCACATATTT TTAAGAGTGC TGCCTACTTA300  
CTCTGACTAG CAAGAATGGA AAGTGAGTCC AACTCACTTT TGCAAAAAATA ATGTTGGTTG360  
GTGTTTTAAG CTAGTCTTAT AAAAGTCTTA ATTAATAATCA AG 402

Name: 146 Len: 482 Check: 28  
AGTAGAAACA AAGTATGTTT AATGGTTGCT TTGGAAAGGG GAAGTGGGCA CCTCATGCCA 60  
GGGAGATTTA AAAATGAGAC TTTTCAAGCA AGCACTGCCT ATAGCATAGT CTCATATTTT120  
GAAAATTTAA ACCTAATTTT AATTATATAT AAAGAACTAT TTTAAAAAT CACACCCACA180  
AGTAAAAAAC TGTAATCTG TTTACAAAGT GCAGCGTCAG TACAGCAAC TCATCTCAAC240  
AAAAGATTAT GTGTGGTTT TCGGGCTTTA AACTCCCT GGTTCCTT TAAATGCTTT300  
AACATTGAGT CATCCTGCAT ACATGAAAAG CCTGTGTAAT GAAGCCTGGG TCCTTTAACA360  
CCTGTATTA ATTAATTCCA ACATAAGTGA GTATGAGACC TGNGAAGTAA ATTGTCATCA420  
TCTGATTGAT GAGGTACAGA TTATCTGAAT AAAATTTCTG ACCTGGTTAT GAGTCAGTAA480  
TC 482

Name: 147 Len: 489 Check: 149E  
TTTTTTTTTA CATTCCTAAG TTTCTTTATT CTTCATAGTT TTCTAATGAA CAAATAGTTA 60  
GTTTTCTGTA GTAAGATTAT AAAAAAGTTA ACCATTCTTC CAAAAGTATA AAGACAAAATA120  
AAATGTCGAC TCATAATACA AATTTTTTAC ATAGCATTAAG AGGTGCAGAT ATTGACTGCC180  
CCTCTTCATT ATGATTGGCC CACCCCTTAA AAAGACTGCA ACAGAGGATT CAATTGTCTA240  
AAATACTTCG AAGTACAGAA ATTAATGCT TTAGCCCAT AACTATATCC TCATCTATTG300

TGTGCTAGG GAACACATGA GCAAAATCTA TCATTGCGAC TTCTACTTCA GCAATCTCTT360  
 GGCAACCAGT GGGGAAGATGG TAGAAAACCT TNTCCAGTTG GGAAAGTACA TTCCATTTA420  
 AATGTTCTTG TGACATGCTT TTCCACCCAT TGTCTTGCTC CAGATTTTCA ACITTTCAATG480  
 AAGTCTGAC 489

Name: 148 Len: 372 Check: DA7  
 TTTCACCTTT TAATTTTATA TTATTTGCGT CATACATTTC CTGTAACGGA AGTGTTAATT 60  
 TTTACTGTACT TTTTGGTACC TTTTGGGAAT CTAATGTATT GTAAGGTATT TTACACGTGT120  
 CCTGATTTTG CCACAACCTG GATATTGAAG CTATCCAAGC TTTTGAAATA AAATTTAAA180  
 ACCCCCAAGC CTGGGTGAGT GTGGGATATG CTGTGTGAGA CCTCTTGCTC AGGGTCGAGG240  
 GAGGCGNGGG GGGGNGNNNC CNNNNNCCCT NNACTTTTNC CTTCTTCTGC NNCANGCTCT300  
 TCCAGCTTGA GGCCCAAGTTG GGGGGTATCC TTTAAGGACT GCCTTGCCCTA GGGCTGGGCC360  
 CCCCTTTTCAA GA 372

Name: 149 Len: 491 Check: CA  
 GTTTTTTAAAA CAAGCAAATT TTATTAAGG AAAATTTTGC AGGTTTAAGG TTTGCAGGTG 60  
 AAATTTTGTGA GGTGAAAAGG TTTACTTTTC ACCAGTCTGT TCTGGCATGC TTCTAATGAT120  
 GTCAGAGTCA CTTGGATCAA TGATAGCCAG TGTGCACACT CTGTAGTATT TTCCGCATGC180  
 TGTGCCCCAGT TCAATATTAT TGCCACTGTA GTGATGGACA CCAGTTTTAG CCAACATAGC240  
 ATAGTACTCT ATTTTCAAGT TCCTCAAAGC TGGGCAGTTG TTAGCGAGAA TGACCAATTT300  
 CGCTTTGCCT TGTCTGATCA TCTTCAGAGT CTGCTTGATC CCCAGGACGT ACTTCCCACT360  
 TTTTATAACG AGTTGGAGCC TAGAGTTGAT CGACTCCAGC GACTTTTTTC TCTTCTTTCG420  
 GGCCACCATC TTCTGCTT AGGAGCGGGA CGGCCCCCAA CCTAGAAGAG ACAGAGAACA480  
 GGACAGGAAT T 491

Name: 15 Len: 601 Check: 1356  
 CGACAACGTG GCTGACAACC CATGTTCTTG CAGCCAGTCT CACTGTTGTA CACGATGGTC 60  
 AGCCATGGGT GTCATGTCCC TCTTTTGGCC TTGTTTATGG TGTTACCTTC CAGCCAAGGG120  
 TTGCCTTAAA TTGTGCCAGG GGTGTTATGA CCGGGTTAAC AGGCCTGGTT GCCGCTGTAA180  
 AAATCAAAC ACAGTTTGCT GCAAAGTTCC CACTGTCCCC CCTAGGAACT TTGAAAAACC240  
 AACATAGCAT CATTAATCAG GAATATTACA GTAATGAGGA TTTTTTCTGT CTTTTTTTAA300  
 TACACATATG CAACCAACTA AACAGTTATA ATCTTGCCAC TGTTAATAGA AAGTTGGGAT360  
 AGTCTTTGCT GTTTGCGGTG AAATGCTTTT TGTCCATGTG CCGTTTTAAC TGGATATGT420  
 TGTTAGAACT CCAGCTAATG GAGCTCAAAG TATGAGATAC AGAACTTGGG TGANCCATGT480  
 ANTGCATAAG CTAAAGCAAC ACAGACACTC CTANGCAAAG TTTTGGGTG GTGAATAGTA540  
 CCTTGCAAAA CTGTAAATT AGCAGATGAC TTTTTTCCAT GGGTTTCNCC AGAGAGAATG600  
 T 601

Name: 150 Len: 455 Check: 254B  
 CATGTTTAAT TTATTATTAT TGCAAAAGAA CAGTTTTTCT CATGATTAGT GAAATAGAAA 60  
 ACTCACAATA TACTTAAGAG TCTGCAACAA GTTACATAGA ATCAGAGGCA CTTCAAAGGC120  
 TTA AAAAGAC GTTTACAAC TAAATGCATT TTAAGAACA AAAACTGATT TTTCTTTAAA180  
 CCTCTACTCG TACCTTCAAA TTGCAAGAAA TTAACAAATA CAGTGGCCAA AGGAATCTGC240  
 AGCAACTTCT TAAAATACTG TTAACATCTT TGGGTTTGCT GAGGCTTGTC AGTAACTTAC300  
 ATCAAATCCT CCCAAAAGAA GATCTGATTA GATAGATATG ACTAAACGGT TTTGTAGTAA360  
 TAATCCAATT TTACACATTA ATTTGCTGTT GCAAATCTGC CCAAAGCTAC AGGTAATGAA420  
 AAATAAAGCA AGTGTAATAT GGATAGTCTG ACAT 455

Name: 151 Len: 465 Check: B98  
 AGCTTGTCGA CGCTGTCGCA GGGGTGGATC CTGAGCTGCC GAAGCCGCCG TCCTGCTCTC 60  
 CCGCGTGGGC TTCTCTAATT CCATTGTTTT TTTTAGATTC TCTCGGGCCT AGCCGCTCCT120  
 GGAACCCGAT ATTCGGGCTG GCGGTTCCG CCGCCTGGGC CTAGGGGCTT AACAGTAGCA180  
 ACAGAAGCGG CGGCGGCGGC AGCAGCAGCA GCAGCAGCAG CAATCTCTTC CCGAACACGA240  
 GCACCACAGG CGCCCGAAGG CCGGAACAGG CGTTTAGAGA AAATGGCAGA CGATATTGAT300  
 ATTGAAGCAA TGCTTGAGGC TCCTTACAAG AAGGTGAGAA AAAACATGTC GGTGAGGTTT360  
 ATATATTTCT TAATTTAGCA TTATTCACGA AACTACTGCT GAAATGTAAA CTAACCTTCC420  
 CGGAGCCCTT TTGATTTATC CTATTAGAGA TGCCTTACCT TGTAC 465

Name: 152 Len: 386 Check: 1BC9  
 TCCTTCTTAG TTTTCTTCCC AAATGGTTCC TCAGCCCCAG TGCTGGGCCC TGAAATAGGC 60  
 CCAGCTCCCT GTATAGTTCC CACAGAGCTG GCCACACCAT AAGTCAGGGG CAACTGGAA120  
 CTGTGGGAAG GAGCTGCAGC CTGTACTTCC CCTTCAGTTA GAGCCTGAAG CTGGAGGAGC180  
 TTCTTTAGCA AGTACCTTCT TTCTTCTTTT GCTTTAAGAA ATTTTTCCTC AAGACGAGCA240  
 ATTTTCATCAG AAATAGCAGC ATTTTCAAC ACCGTGGCCT TGGCCGCTTT GCGCAGCCGC300  
 AGGTACTTCA GCCGGTACTT CTCATTCTGG CTCTTCTTCG GGAGCTTTTT CATCCTGGCC360  
 TTGCTGGACT GCANCGGAGC CCGCGG 386

Name: 153 Len: 601 Check: DA2  
 TTTTTTTTATT GGCTTGTTTT TTATTTCTAT GCTTATAAAA AAAATATGAA GCTTCTTTGT 60  
 GTGGACTGAA GGGGTGTTAG CCTGTGGATG TTGGTCTTCG GTGCCTGTAC CCCAGTGGCT120

GTTTACATTC CAGGCCCTG CTAAATAAAG CAGGCTCCAC TGCCAGCTGT CTGTACACTT180  
TTTCTTGGGG GAAGAGTTCT TGTCTTCAGT TTAAGTTCCTG GCTCTGTAC240  
ATGCTCATGT GTTCCGGAAG AACATATGAA ATATCATCCC ACGGATGACG ATACAGCCCC300  
TGCTTCAGCC TCTTCTGATC AAGATAGTGT CCAATGAACC CCATACTCCT TCCCAGCACA360  
AAGATGCCAT TGAGGGCTCC AATGTCAATA TATTCATCAG CTTCTCCCG AGTAAAGGAC420  
CCACAGTTTC TAAGCATGTC TACAAATGCG ACTCCGATGA GACCATCTAC ATTCAGGATA480  
AGATTTGGCT TCTTCGAGGT GTAATCTTCT CTACTTCCAG TGCATAAATC GAGCAGAGAG540  
TGGCCANGGA GTGCTGCCCT GCGTAATCTT TTGAGATCTG CACTCGCATG TTCTGGGTGT600  
T 601

Name: 154 Len: 340 Check: 21AF  
GCGTTTTCAT ACTCTTTATT GCCAACGGTT TAAAATGGTC AACATAAAAA AAAAGACAT 60  
TTTGATAATA AATACTGCTC TTTGGGCTGT AATAAATAAA AAGTTTATTA ACAAGGAATG120  
CACTTTTCCA GCCACAAGTA TCTTCAAAAA TTAATGAAAA AAAATTATAT ATGGCCATAG180  
TTCACAGTTA CGCAGCCAAA AGCTGCTCCA ATTACAGCCT TTAACAACA TGGGAGCTTC240  
CTCCCTTCTC CTTCCCTTTC AGGAAGTATA TTCACAGTTC CAAAGTCCTC TGGCTGAAAT300  
GCTCTCAACA GAGAGAATTT AAGAATCAAT GCACCTTTCT 340

Name: 155 Len: 759 Check: 21EB  
CCTGGTCTTA CTTTCCCTC CTCATCTTCC TTTTCTCAC TGTCTGACTT TTCCTCACTG 60  
TCGGACTTCT GTTGCTTTTT GGTTCAGAC TTCTCATCTT TCTTTAAGTC TGCTTTTGGT120  
CCTTTGTATT CATGTGTGTA CAGAGGCTG AAGGAGTCAA TGAAGCCAC ATCAGCAGTC180  
AGATTTGGCA AGAACCAAAA GTGGTGCCCT CCTCCAGTTA TGAGCCAAAT GATGAGAAAT240  
AGAATGCATC GAGCAACAGC AAGGAGAAGA ATACTGGCTA CAARACAGCC TGCACCCACA300  
CTGAGGTAAT AAACACCTAC TCTCATTTCT GCTGGCCAAA GGGGGAAGAG GGTGGCCGCT360  
ATTACTGCAA TCACAAGAAT TAATCCCATG ACAAATGTTT TAAAGTGAAC TGGGTCATAG420  
ATCCATACAT ACACCTCATT TCCATCCAGA AAAACCTGAT CATCATGTGG CTAAGTTTGA480  
ATTTTTCTTA GTTTCCTTCT TTTNTAGAGT TCCCTGAGTT TCCCTCTTTT TGATTCTTCT540  
TTTCACCATC TTTTNTTCTT CTTTTTCTTT TTTTGGCTCT CATCCCTTAT ATTTNCTTCT600  
TGCTCTTTTA TCNTCTCTTT TCACTNTCAG CTTTCCCTTA TCTTTTTCTT TCCTATGCTT660  
ATCATATTCA TTCCATACTT TAGGGGGCTG TGAAAACTG CTCTAAAAAC TCTGTGAGTC720  
ACCACAANNT CCCCTGTGAA TAAGTNCTCT CTTCTGCTT 759

Name: 156 Len: 703 Check: 24F3  
TTTTTGAGAA TACACAGGGA GCTTTATTAT ACAAATGGC GGGGTGGGG GCGGCAAGCA 60  
GCGGATGGCA TCAAAGAGGC GAGGGTAGGT CATGCTGGCA ACAGGAAGCA ACTTCTTAGC120  
CAGGGCCGGG GGGCGGGTGT CTGGCTGGAA TCTCCCTGG GTACATGGAG GGTGCCAGCC180  
GGCTGGACCT GCAGACCCAG GAAGCGAGAT GGGACGCCTA GGGAGCCGGG CCCCCTTCCA240  
CAAGCACCTT CTCATACTTC CCATGCCCGG TGCCACAAA CTTATACCTC TTCCAGATG300  
GGGTGCTCTT AATTGTTGAT GAGGTCTTGG AGCCTCCCTT CTGCTCCCAG AGGCTTTTCT360  
TGCTCATGTC TCCAGCCACA ATATCCTTGC AGGACGGAGT CTTGGCCGCA GACTGAGCCT420  
GTACCTCACC CGTCTCCAC CGACTCTTGG TACTGGCCAC AGCCATGCTG GGCAGCTCTA480  
TGGAGGCCCT GCNNGGCTAG CTTGGGGTCC GGGCCAGCGT CTCGAATGGC CTGGTGATT540  
GTTCAGCCA CTGATCAATC CTGGAGATGG GCAAGTCTTG CCTGGATTTC TTCACACTGG600  
TACTCTTCTT TATTGGAGCG TTTAGGGGAC TCGTCTGTC NATGAAGTTG GTGTNGGCTC660  
CAGGGAAGCG AGCTCTGGTC LATGTCCCTT CAAAACCAAG GGG 703

Name: 157 Len: 757 Check: D7F  
CTTGGTGTGT CCGCTTTAGA AGGTCAAAC TCTCGTGAAG CTCTTTCTCT GCCTCCTTAA 60  
GTTGAGCTTC TTTCTCCTC ACTCTCATAA CAAACATTG TCTCATTTCT TCTTCTTTCT120  
TCTGCAGTTC TCCCAGGAAT TCATTCTTTT TTGCTTCATA TGTCTCCTGA AGACTGAAGG180  
GTTTGTGTG AGGGTCAGTG TCCTTGAACC CCATCTCTTC AAGCTTACAG CGTCGGTACA240  
ATTCATAGTG GCGGGTGTGA GTCTGCTCTC GCAAGTCTC CATGTTACG CGGATCAGCA300  
TCTCTGAAG TTTACAAAA TCGCAATGAT TTTTATTCTC AACCTGCACC ACACCCAGG360  
GGTACTGCCT GGCCTTTGCC ATCTTGTGTC CAATCTTCAC CTCTTCGGTG CTGCCAACCA420  
CTGCAAATGG GAGATGGACA CTCATTGTTG CGTTAATCTC TGCCACCGTT TCTTCATCAG480  
TGGGAACTG ATATATCTGG ACCCATTTGC TGACCAAGTC ACTCATGATC TTAATCTTGA540  
ATNTGTGTC TTTCTTTCTG GCAATGTGTC AGCTTTTGCA AATATTGGGA ATGATGTCAC600  
CTTACTGTCC AGCTTTTCA TGGTGACCAG ATCCCAGGGA CCTTAGTGAN TGTCAGTANG660  
GGGCAATAAG TAGAGGCAAG GCATGAATCC TCGTGTATG GTAGTTTGAG AAGAGACCGT720  
TAAATCTCAT TTTNCTCTGC NGTANGCCCT CGAACTG 757

Name: 158 Len: 455 Check: E81  
GGAAGTAAAA AAACCTGTTT CAGGCTTCAT TTATTGCTAC ATAATGACTA CTTCAAGGGT 60  
CATCTGGCCC GTCGTGAGT ACTCTTAGAA GTGGTAAATA CAGTGGTATA GTTTGGAAGG120  
AAAGGAGGAA AAAAATAATG CATTGTGATA CAAAAATAT ACCTACATAT AAATTATTAA180  
AGATTTATAA AACATTGAGA ATATGTTCTT GCTATAAAAA CAATATACTT AAATATAGAA240  
GCAAAAAGTC CTGAAGCACC CGCAATTATT TTAATATCCA TTTAATCAGG GAAACTATA300

TATGTGGATA TATAATACAT ACATATGTAA TAATTTGAGA AGAAAAAGG CAAAATTCTG360  
ATTATAATCC AAAAAGAGTT TATCTAATTA TGGAGGTAGG TCTCCACTCC AATTATACAA420  
ATAAGTTATC AGTTTTATTC AAAGAATTAT AAGTC 455

Name: 159 Len: 486 Check: E17  
TGGTTTTCTT CAGCCGCAGT CTTGTCTGCT CTGAAGAAAA TTCTTGCACT GCTCAGTGAG 60  
AAATACAGCA ATTCAAATTC CTGTAGATAG ACATCCAGTC GCTTCTGAGT GAGATTCATG120  
GTTTGTAAAG GTTTTTCATC TTGACTGGCT GACTGTACAT TCTGTTGCTT AGCAACTGCT180  
CTTATCTCCT TCAGGTATTT CTCTCTAACA GACTGGAACC AGTGAAGTGA ATCAAACCTCC240  
CGATACTGAT CCAAAGCTT TAGAATGTAA GCCACACCCA TGGCAAAGCC ATCATCAGTA300  
AAGGCAGCTC CAATTTTATT TTTTTTATT AATTTTCTCT TGCAACTAAT GGAATGCTCT360  
ACAAAGTTGA GGGTCAGAGG GGAACAATT ATATAGAAAT TTCGGAGATG TATATCTTT420  
GGCCTTCGAA ATTCTGGAGC AAAACGCTCT ACAAGCATTT TGAAATATTC TGTGCCTTCG480  
GCAGAA 486

Name: 16 Len: 511 Check: AC8  
AGAGGATCGC CAAGGCCGTG AACGAGAAGT CCTGCAACTG CCTCCTGCTC AAAGTCAACC 60  
AGATTGGCTC CGTGACCGAG TCTCTTCAGG CGTGCAAGCT GGCCAGGCC AATGTTGGG120  
GCGTCATGGT GTCTCATCGT TCGGGGGAGA CTGAAGATAC CTTCATCGCT GACCTGGTTG180  
TGGGGCTGTG CACTGGGCAG ATCAAGACTG GTGCCCCCTG CCGATCTGAG CGCTTGGCCA240  
AGTACAACCA GCTCCTCAGA ATTGAAGAGG AGCNGGGCAG CAAGGCTAAG TTTGCCGCCA300  
GAATTCAGA AACCCCTTGG CCAAGTAAGC TGTGGGCAGG CAAGCCTTCG GTCACCTGTT360  
GGCTACACAG ACCCCTCCCC TCGTGTCTAGT CAGGCAGTCG AGGCCCCGAC CAACACTTNC420  
AGGGGTCTCTG CTAGTTAGCG CCCACCGCCG TTGAGTTCTG ACCGTTCTTA GAATNTACAG480  
AAGCCAANTC CTTGGAGCCT GTTGCACTCT A 511

Name: 160 Len: 638 Check: 251  
GGGGCTCCTC TTCACTTTCT TTATCTTCAT CATCTGAAGA CTCTTCCTTG TTTTCTTTT 60  
CATCTTCATC ACTACTAGAT TCATCTGACA GAATTTTCAGG ACATTTGGTT CGCTTAGCCT120  
TACTTGCCAT TCCAGAACTG TTCCGGTCTT TTTTACTGCC TTTGCTACAA GACTTTTTAA180  
ATTTCCGGCAA TGGTTTGCCA GAACGCTTTG GATGCATTAA GAAATTCAG ATCCTCTTCA240  
CTAGTTCACT ATTTACACCT GATCTCTCCA AATCAAGAAC CTCACAGATG CTCTTTAACA300  
TGGCATTCTT AAACCTTTTC AACATTTCTT CCTTCTTTT ATATTGGACA CTTCCTTTTT360  
CAAATGGAAA GCCACTGAAC TGACCCACAT TCTTCTTTAA TGAGGACACA CAGCCTGGCC420  
TGTTGTAAAG CACTTTGTGT ACATATCTAA GATCATCCGT TTTCTTCTTA CTTAGAAAAA480  
CATGTATGCT CTCAATTCA CAAAGCGTCT GCCGCTTTC TTGCTGCATT GTAAATTTGCT540  
CTCTCTGCAG GGAGAGACGT GCATTEGCAC CTCTCTACTT TTTCTTTTCC CTCTTGCCCT600  
CCCGAAAGAA CCTTTTTTTT TCTTCTCTCT CTTCTCTC 638

Name: 161 Len: 845 Check: 445  
GAATTCGGCA CGAGCCTGTC TGGAGGAGTG GTAGTGAGTG CTATATTCTT CATTTTGTCT 60  
GCCAATATCT TATCATCTCC CTCTAAGAGA GGACAAAAAG GTACCCCTTAT TGGATATTCT120  
CCTGAAGGAA CACCTCTTTA TAACTTCATG GGTGATGCTT TTCAGCATAG CTCTCAATCG180  
ATCCCTAGGT TTATTAAGGA ATCACTAAAA CAAATCTTTG AGGAGAGTGA CTCTAGGCAG240  
ATCTTTTACT TCTTGTGCTT GAATCTGCTT TTTACCTTTG TGGAAATTAT CTATGGCGTG300  
CTGACCAATA GTCTGGGCCT GATCTCGGAT GGATTCACCA TGCTTTTTGA CTGCTCTGCT360  
TNAGTCATGG GACTTTTTTG TGCCCTGATG AGTAGGTGGA AAGCCACTCG GATTTTCNCC420  
AAGGGTACGG CCGAATAAAA ATTCTGTCTG GATTATNAA TGGGCCTTTT TCCAAANAGN480  
AAANAGCGGT TTTTGGGGTT ANGGGAGNCA AGNGGCAAGA TGGATTGGAN CCCCAGGAA540  
TTAAGGCNNC CCACANNNA AACACCCAGN NCCANTTGGN GGGNGNNNA NNAACCCCTN600  
ANTGGGACCN GGGNCCTTNA NCCAAGGCCC AAGNCANGCC CAGGGGGGCT CCNCAAGGGG660  
AGNNGCANCN AAANNGGNC AAAGGNCTTT CAAACNCANN GNGGGGNCA AGGGACCCNG720  
GGGGNGGGGC AACNCGGGG TNGGGGGGG GNGNAAAACN CAAAANNGGG GGGNATCCCA780  
AAAGGTTGGG AAAAACCN TG NAAAANGGG GGNCGNNCC AAAGGCCNAA AAANGNGTGG840  
GGGG 845

Name: 162 Len: 496 Check: 176A  
TGTAATACCT CCTCATCTTT TCTTCTTACA CAGTGTCTGA GAACATTAC ATTATAGATA 60  
AGTAGTACAT GGTGGATAAC TTCTACTTTT AGGAGGACTA CTCTCTCTG ACAGTCCTAG120  
ACTGGTCTTC TACACTAAGA CACCATGAAG GAGTATGTGC TCCTATTATT CCTGGCTTTG180  
TGCTCTGCCA AACCCCTTCT TAGCCCTTCA CACATCGCAC TGAAGAATAT GATGCTGAAG240  
GATATGGAAG ACACAGATGA TGATGATGAT GATGATGATG ATGATGATGA TGATGATGAT300  
GAGGACAAC CTCTTTTTCC AACAGAGAG CCAAGAAGCC ATTTTTTTT CATTTGATCT360  
GTTTCCAATG TCTCCATTG GATGTCAGTG CTATTCACGA GTTGATACATT GCTCAGATT420  
AGGTTTGACC TCAGTCCCAA CCAACATTCC ATTTGATACT CGAATGCTTG ATCTTCAAAA480  
CAATAAAATT AAGGAA 496

Name: 163 Len: 491 Check: 21BF  
TAAGGATTAA AAACGATTTT AATTATACAC ATATGGTCAC AATTTTGCCT TAAAAGATT 60

GTTGGGAAAT GTACATAAGG CCGCTTGTA ATGTACATCG TGTTACTGTT ATGTCTTATG120  
 TCCAGAGGAA AAAATGTTAT CATACAGATT TGCTCTTACT TGGGAGTAGG CTATTCAAAA180  
 ATACAGTACT CTTCTGTACA AAGAAAAAG TCACATCACA TTTAATAAGA TGAAAAAGC240  
 ATTGGCCTCC ATGGTAACCA AATATCTCAG TCCAATACCT TCTATTATGC ACAATACCCT300  
 GACTTCAATT GAAAGTGATC CAAATTCTAG CAGGTCCATA TTAACAGTCA ACAACTATGT360  
 TATAAAACAA AATGATCTCA CAATAATAAA AAGAAAGCTG GTTCATACTT CTGAAACCAT420  
 ATAAAGATAA AAAATTTTTA AAAATCACT CTCGATTGG AGAAATAAAT TTACATTATA480  
 CAACACTATA T 491

Name: 164 Len: 457 Check: 1689  
 TTTTCTGTT TATGACACTT TATTGATGCT GGGGGGGTGG GGAGGAGACC TGGAGAAATA 60  
 TGTGGGGGCA AGAGTCCCCA GGTGGGGACA GGGAAAGTGT TGAAGCCTGG CCACTACTGG120  
 GCAGGGAAGA CAGAGTTGCC ACTGTATGCA CAGGGGATGA GCAGCTGCCG GTACTCCAGG180  
 GGCAGGTGCC GCTCCACTAG CACGTGCAGT GAGACTTGGT CAGTGACCAG GCCCTGCCGC240  
 CGCATCAGCA GCTCCAGGTC CTCTGGCTTC ACAGTCTTGC GGCCAGCATG AGCAGCAAAAT300  
 ACCTCCAGAT CATCACAAAG ATGCTGGAAA TATTTATCTA GGCACCTCTC CACCATCTCA360  
 AGAGCCTTCC TCTCCATGGG CATCTTGCCA TAGAAGCTAA AGAGTTTCAC ATAGTGGCTC420  
 AGTCCAGCCT TGTGGGGATC TTGCCGNGC CTGNGGC 457

Name: 165 Len: 477 Check: 17AD  
 TTTTTTTTTT TTTTAGTTTT CTCCCAAAT GGTTCCTCAG CCCAGTGCT GGGCCCTGAA 60  
 ATAGGCCCAG CTCCCTGTAT AGTTCCCACA GAGCTGGCCA CACCATAAGT CAGGGGCAAA120  
 CTGGAAGTGT GGAAGGAGC TGCAGCCTGT ACTTCCCCTT CAGTTAGAGC CTGAAGCTGG180  
 AGGAGCTTCT TTAGCAAGTA CCTTCTTCT TCTTTTGCT TAAGAAATTT TTCCTCAAGA240  
 CGAGCAATTT CATCACAAAT AGCAGCATTT TCAAACACCG TGGCCTTGGC CGCTTTGCGC300  
 AGCCGCAGGT ACTTCAGCCG GTACTTCTCA TTCTGGCTCT TCTTCGGGAG CTTTTTCATC360  
 CTGGCCTTGC TGGATGCAG CGGAGCCCGG GCGAGGAAG CGAGGCCGTC CAGCAGGCTC420  
 ATGGTCCAGC CCCGCTACGG GGGCCCCAGG ACGCTGCCGG CATCGGATCC TAAGTCG 477

Name: 166 Len: 468 Check: 19A4  
 GAGAAGACGA CAGAAGGGGC TACTGCGGCA GAACCAGAGG GCCCTGAACC GTGCCATGCG 60  
 GGAGCTGGAC CGCGAGCGAC AGAAACTAGA GACCCAGGAG AAGAAAATCA TTGCAGACAT120  
 TAAGAAGATG GCCAAGCAAG GCCAGATGGA TGCTGTTCGC ATCATGGCAA AAGACTTGGT180  
 GCGCACCCGG CGCTATGTGC CCAAGTTTGT ATTGATGCGG GCCAACATCC AGGCTGTGTC240  
 CCTCAAGATC CAGACACTCA AGTCCAACAA CTCGATGGCA CAAGCCATGA AGGGTGTCA300  
 CAAGGCCATG GGCACCATGA ACAGACAGCT GAAGTTGCCC CAGATCCAGA AGATCATGAT360  
 GGAGTTTGAG CGGCAGGCAG AGATCATGGA TATGAAGGAG GAGATGATGA ATGATGCCAT420  
 TGATGATGCC ATGGGTGATG AGGAAGATGA AGAGGAGAGT GATGCTGT 468

Name: 167 Len: 399 Check: BC8  
 TTTTTTTTCT TTAGGTTTAT AATCAGCATC ATCCTCATCT CGAGGTCTCT TTAATGGCTT 60  
 TATATCCTCT TTAGGAGGAA CAAAATAGCC ATCATCTTCA GGTTTCATCT TAATTTGTGG120  
 TGGACTAGAG AAGCCATTTT CCTTCTCCTT CTTTATTTTT GCATCCCCAG AGGCTCGAAC180  
 CTTTTCTCTT TTTCTTTTTT CCTTGTCTCT GTCTTTATGT TTGTCTTTAT GCTTTTCTGA240  
 GCTTCCATCT TTGTGTTTGG TCTTCTCCTT CTCTTTGTGT TTCTTTTCAG AATCTTTATG300  
 TTCATCTTGT CTATGCTTGG ACTTTTCCCG GNCCTTCTCC TTTCTGGGTT CTTTTGNGCC360  
 GNGGTCTCGA TCCTTTGGTT ATTTTGTGT TATGAGAAT 399

Name: 168 Len: 557 Check: F21  
 GAGCCCAAGC GCCTTCTCCG CACCAGGGAA GCCCCACCCA CCAGAAGCCA AGATGTCCAG 60  
 CAAGCGGGCC AAAGCCAAGA CCACCAAGAA GCGGCCACAG CGGECACAT CCAATGTCTT120  
 CGCAATGTTT GACCAGTCCC AGATCCAGGA GTTTAAGGAG GCTTTCAACA TGATTGACCA180  
 GAACCGTGAT GGCTTCATTG ACAAGGAGGA CTGACAGAC ATGCTGGCCT CGCTGGGGAA240  
 GAACCCACCA GACGAATACC TGGAGGGCAT GATGAGCGAG GCCCCGGGGC CCATCAACTT300  
 CACCATGTTT CTCACCATGT TTGGGGAGAA GCTGAACGGC ACGGACCCCG AGGATGTGAT360  
 TCGCAACGCC TTTGCCCTGCT TCGACGAGGA AGCCTCAGGT TTCATCCATG AGGACCACCT420  
 CCGGGAGCTG CTCACCACCA TGGGTGACCG CTTACAGAT GAGGAAGTGG ACGAGATGTA480  
 CCGGGAGGCA CCCATTGATA AGAAAGGCAA CTTCAACTAC GTGGAGTTCA CCCGCATCCT540  
 CAAACATGGC GCCAAGG 557

Name: 169 Len: 564 Check: 163  
 ACGACTTGGC CATGCTGAAA CAGATGAACA ATTACAGAAT ATTATATCTA AATTCCTTCC 60  
 TCCTGTTTTG CTCAACTCT CTAGCACCCA AGAAGGAGTA CGTAAAAAGG TAATGGAAC120  
 GCTGGTCCAT CTGAATAAAC GTATAAAAAG CCGCCCCAAA ATACAACCTC CAGTAGAGAC180  
 ACTGTTGGTT CAGTACCAGG ACCCTGCTGC AGTTTCCTTT GTCACAAATT TACTATAAT240  
 TTATGTTAAA ATGGGCTATC CTCGCCTACC AGTGAAAAA CAATGTGAAC TGGCCCTAC300  
 GCTTCTTACT GCCATGGAAG GGAAGCCTCA GCCACAGCAG GATAGCTTAA TGCACTTTT360  
 AATACCAACC CTTTTTCACA TGAAATACCC TGTGAATCA TCAAAATCAG CTCTCCATT420  
 TAATCTTGCT GAGAAACCAA AGACTGTGCA GCTGCTTTTG GACTTCATGC TAGATGTCCT480



TCTGATGCCT TATGGTTACG TGTAAATGA ATCCCAGAGT CGCCAAAATT CATCTTCAGC540  
ACAGGGTTCT TCTTTCAACA GTGG 564

Name: 17 Len: 338 Check: 14BF  
CAATGCTTGA AGTATAAAAA GCTGAGAGTG TTCTCGGGCA GGGAGTCTCC AGAACCAGGA 60  
GAAGAAGAAT TTGGACGCTG GATGTTTCAT ACTACTCAGA TGATAAAGGC GTGGCAGGTG120  
CAGATCTAGA GAAGAGAAGG CGATTGCTAG AGAGCCTTCG AGGCCAGCA CTTGATGTTA180  
TTCCGTGTCC TCAAGATAAA CAATCCTTTA ATTACTGTCC GATGAATGTC TGCAGGCTCT240  
TGAGGAGGTA TTTGGGGTTA CAGATAATCC TAGGGAGTTG CAGGTCAAAT ATCTAACCAC300  
NTTACCAGAA GGATGAGGAA AAGTTGTCGG CNTATGTC 338

Name: 170 Len: 457 Check: A6C  
GATTGTATGG TGGGGTGGTG ACCTATTTTT ACAAATTATA CCTAATGAGT AAAATTAGTG 60  
TAAAGTGATA ACATGCTTCT ACCTGTATTT CTAGTGACCC TTAGCGGCA GGTATTTATA120  
CCTGGTATTT ATGATGCAGT ATATAAGTGG TGAACAATAA CTGACAGTAT TGTGCTTGCT180  
GTACATGTCT GGTCTTTTGA AACAGATTTT AGTAAGCATT TTCCAGAGGT AAAACTGTGT240  
CCTTATTCTA ATTTTATTCC TAGGGCAAAG TAGACAGGGA TTATTTCCCTT GAATCTATTT300  
CCAAATTAAT ATTTTTTTCT TTGGTATTTT TACACTTTAA GGCCATTGG TGAATTTAG360  
AAAGTGTGG CCTCCCTTCC GCTAGCCACA TTCANAATTA ACTTCCAAA CCTCAGGAAC420  
AGTACAAAGA ATTGAAACCC TCAATATGGC AGCACAG 457

Name: 171 Len: 527 Check: 703  
TTTTTTTTTT GATGGATACT AAGGGAGTAT TTTACTGAAA AAAATAGAAA ACTACATTTT 60  
TACACGAAAT AAACCTATGT CTGCAATACT CAGCCTTAAA TTCACCCCTC ACTTCAGAAG120  
AGGTCCCAGG GGCAGGAATA ACACGCACAG ATTGTTTGT CACGACTTCC AGCCGGTCCA180  
CCAGACCTCT GGCCAGGTAA TACTGTACAA AGTGCTTCCA CGTGATTTCT CTCCAGGAT240  
CTCGAAAATA GAGGTAGAAA AATCCCATGG CAACGCCTGC CCCCCAAAGG GCCAGACTGC300  
GGAAATCCTC GTCATCCAG GGAAGTCCC CCCTTCTGCA TCCGCTCCA CCAGGCAACG360  
TTATCCTGCT TCCCTCCTCT CCTGCCTCCG TCTCCTCCAG ACTCAGCATT CTCTAGTTCA420  
CCAGTCTCTT TGGGTGGTTT TGAACACAGC CACCAGGAAA ATAACGTCGG TCTTGCCTGC480  
AGAGTCAGCT TCTGAACGTG GATCCCTGG AAGCACTGGA ACAGGAG 527

Name: 172 Len: 546 Check: 101E  
CGGCACGAGG GACAACGCAG CCTGATAAAC AAGTGGACGA CTTTTCTTAA GGCCAGACTG 60  
ATTTGCTCAA TTCCTGGAAG TGATGGGGCA GATACTTACT TTGATGAGCT TCAAGATATT120  
TATTTACTCC CCACAAGAGA TGAAGAAAT CCTGTAGTAT ATGGAGTCTT TACTACAACC180  
AGCTCCATCT TCAAAGGCTC TGCTGTTTGT GTGTATAGCA TGGCTGACAT CAGAGCAGTT240  
TTAATGGTC CATATGCTCA TAAGGAAAGT GCAGACCATC GTTGGGTGCA GTATGATGGG300  
AGAATTCCTT ATCCACGGCC TGGTACATGT CCAAGCAAAA CCTATGACCC ACTGATTAG360  
TCCACCCGAG ATTTTCAGA TGATGTCATC AGTTTCATAA AGCGGCACTC TGTGATGTAT420  
AAGTCCGTAT ACCCAGTTGC AGGAGGACCA ACGTTCAAGA GAATCAATGT GGATTACAGA480  
CTGACACAGA TAGTGGTGGA TCATGTCAAT GCAGAAGATG GCCAGTACGA TGAATGTTT540  
CTTGGA 546

Name: 173 Len: 710 Check: 316  
CTCTTCTTCT ATCTGGGCTT TCTTTTGAGC TCTTCTTGT TTATTACGTA GCTTCTTTAG 60  
CTCTTTGTCA GACATGTTT TCGTATCAGC TTCGTGTTCT TTATTCTCAT CTGTAAGGGG120  
GTTGTATGA AGCTTCAAAT AGATCTCTAT AGCAATTCTT GCTGCCTTGA AGTAAATG180  
ATGCTGTGCA AGTACATCTT CTAGTTTTAA TAAGTCCACA TATGATCTAA GGGTAATCTT240  
CCTCATACAG TATGTATGAA AGTCAAACGT GTCATCAGTG ATTTCTATAA AATGTCTCTC300  
AATCTCATGA CATTTCTTAA GTGCTTCACC AAATTTATTC ATTGCTTTAT AAGCCTGGG360  
ACATTTCTGT TGAACACACA TGCATGTCAT TTCATTCAA TTCTCTACCG CTGATGTTCC420  
TTCCCTTGTA AACTTTGAGC ACATTTCTTC AGCTTCTTTA ATCAGGTTGG CTTTTAGCAT480  
GTATTTTGCA CATTTGGAGT TGATAAATCT GTCTGCTGTG TCCAAGGCCT GNGCCTCAT540  
CATCCACCTT GCAGCTTCTT TAATATTTCC AGCATGCTTA TAGATTTTAG CTNTCAGCAG600  
AAAGANGTCT ATTAATGTAG TGTACTNTCA ATAGCAGTAT TTATGTACTC CANAGCANTA660  
GATGGCTGAC CAATTTTGTC ATAATGGTGT GCCAAGTAGT ACTTGACCCA 710

Name: 174 Len: 409 Check: 6EF  
GGCACGAGCA TTAATACATG TCCACAGGAA GTACAAAAGC CATCTTCATT TGAACGTAAA 60  
TACAATAATC CTGAAATTCT TAGCACCAAG TATTACTTTT AAAAGTAAAG ACAACCGAGT120  
GCTCTCCCA CATATTGTTG ACTTCCTTCT ACTCACACTG CATGTCATTT GAGATTTTAA180  
AAAGTTAGCT GCCACAGTTT TGGAAATGC CAGTGTTTAA AAATAATTGT GTTAAAGAAT240  
CAAAAGTTTA GCGTAACAGA TTTTGAGTAC TTCAAACCAT TCAATGTTAC AAAGAAAAGT300  
GAAAATACCA TTCTTTGGTC TAGATTAGCT GTTCCCTTTA CATTAAATTA ACATTCGGAT360  
GGCTTTTGA AAACCTTTAAA AATGTTGAAA CTCACTAGAC AAAACAAA 409

Name: 175 Len: 410 Check: 152D  
GGCACGAGCT TTGCAGGGAA TGAATACTGG ATCTACTCAG CCAGCACCTT GGAGCGAGGG 60  
TACCCAAGC CACTGACCAG CCTGGGACTG CCCCCTGATG TCCAGCGAGT GGATGCCGCC120

TTTAACTGGA GCAAAAACAA GAAGACATAC ATCTTTGCTG GAGACAAATT CTGGAGATAC180  
AATGAGGTGA AGAAGAAAAT GGATCCTGGC TTCCCCAAGC TCATCGCAGA TGCTTGGAAAT240  
GCCATCCCCG ATAACCTGGA TGCCGTCGTG GACCTGCAGG GCGGCGGTCA CAGCTACTTC300  
TTCAAGGGTG CCTATTACCT GAAGCTGGAG AACCAAAGTC TGAAGAGCGT GAAGTTTGGGA360  
AGCATCAAAT CCGACTGGCT AGGCTGCTGA GCTGGCCCTG GCTCCACAG 410  
Name: 176 Len: 473 Check: 2639  
TTTTTTTTTT TTTTTTTTAC AAAGGAAAAC AAAGCTACTT TTGGTTTTTG CAACATTAAA 60  
AAAGAAAGAA ATATAAAAAG CAATGTGGCA TTGGTCCCTA TTCATTAAAA AAAAAGGTA120  
CTTGGGCACG ACACAATCAG AATTAGTTTG TTTTCTAAAA TTCAGAGTAT CTGGGATTTT180  
AAAAGTAGCA CTTTTTAAAA AGTTCAACAA GTCACATAAC ACTTAAAACA TCAAAAAAGC240  
TTTCTGATAA AAAGCTCAGC TTTTAAATCA CGTTTTGTTT CTGCAAATTT GGGAGACAAA300  
TTGAGTTCTT ACTGGAATGT GGCCTATCGC TGGTTGACAA ATCTGAAATG GAATGTCTCC360  
AAATGGCAGT GCCTCCCTTT CCGCCCTCCC TAGGACCACA CCAATAACCA GCTCCCAAGC420  
ACAAGTTCTT GCTCCCATTT TTTCTGTAGG GGTGGGGGTG GGACCTTCAG GCT 473  
Name: 177 Len: 423 Check: F88  
TTTTTTTTTT TTTTTTTTTC CAAAGCTTTC TGTAAATATT TTATTTTCCA TATTTTAGAG 60  
TCAGAAAGAA GCGCTTGGTA ATAAAAATAA TAGAGAATTA TTTTCTTCAA GCGCGCTCTG120  
CGCTGCGCCG GCCTCCCCGC GCCCGGGCCC ACGGCTGAGT GCGCGGCGTC AGAGGCCCA180  
AGTCCATCTC ACTATTTACA GATATGTTAC AGGCCGGGAT GGTACACAGAG GAAAGCCCAG240  
CTCTCAGCAT GGCCCCACGT GGTGAGGAGC CCCCAGGCTC CTCCCGGCTG TCTCGGACAG300  
AGACTGAGAA GCCTGCGCGC TCCCGTGGGG GCCTAGGCTG CGGCGGGGCTC CACGGGGGGG360  
CAGGAGTGGG CCGTGATGTC GCTGTGCTTG TACGCGCCT CGTCCAGGTC CAGCAGCCTC420  
CGG 423  
Name: 178 Len: 304 Check: 1952  
TCAGGTTCAA GTGCTGGATT GTGTCATGTG ACCATCCCCA AACTCAGAGC ACCCTATGGC 60  
CGTCTTTGCC CTCTGTCACA TAACTTGAAA ACTGCCTGAT GGCCTTTTTC CAGTGGTTCC120  
CTCCAGGAAG CCTTGATCTC AGTTGAAGAA GTTCTTTCCT GGCATTCCAA TGCCCTGTCT180  
AGCTCCATAC TCCTCAGACA CCCTTAACAA AGGCTGTCTG GCACACAATG TGACAAATAC240  
ACAAAATAAA TGATAATTAC ACTAATAATG ATATGTTTCAG AGGGGCACTG GCCAGGTCCA300  
CACA 304  
Name: 179 Len: 541 Check: 1295  
GGGGCAAAGA AAAATGTGAA GGATTGGAAC TGCACTTCTG GAGAAAAATA TGTCGTAAC 60  
GCAAGTGTGG CCAAGAAGAG CATGATGTCC TCTTGAGCAA TGAAGAGGAT CGAAAAGTGG120  
GAAAACTTTT TGAAGACACC AAGTATACCA CTCTGATTGC AAAACTAAAG TCAGATGGAA180  
TTCCCATGTA TAAACGCAAT GTTATGATAT TGACGAATCC AGTTGCTGCC AAGAAGAATG240  
TCTCCATCAA TACAGTTACC TATGAGTGGG CTCTCCTGT CCAGAATCAA GCATTGGCCA300  
GGCAGTACAT GCAGATGCTA CCAAGGAAA AGCAGCCAGT AGCAGGCTCA GAGGGGGCAC360  
AGTACCGGAA GAAGCAGCTG GCGAAGCAGC TCCCTGCACA TGACCAGGAC CCTTCAAAGT420  
GCCATGAGTT GTCTCCAGAG GAGGTGAAGG AGATGGAGCA GTTTGTGAAG AAATATAAGA480  
GCGAAGCTCT GGGAGTAGGA GATGTCAAAC TTCCCTGTGA GATGGATGCC CAAGGCCCA540  
A 541  
Name: 18 Len: 245 Check: E67  
AGGAAATTAA CATTTTGATA CCCATGCATT GGTTCAGGAC NTTGGAAACT CATGGNTTTC 60  
ACAAAACACA AGCAGAAACA ATTGTATCAG CGTTAACTGC TTTATCAAAT GTCAGCCTGG120  
ATACTATCTA TAAAGAGATG GTCACCTAAG CTCAACAGGA AATAACAGTA CAACAGCTAA180  
TGGCTCATTG GGATGCTATC AGGAAAGACA TGGTCATCCT AGAGAAAAGT GNATTTGCAN240  
ATCTG 245  
Name: 180 Len: 685 Check: 531  
TCGTGGAACA AAAGTTATCC TACACCTGAA AGAAGACCAA ACTGAGTACT TGGAGGAACG 60  
AAGAATAAAG GAGATTGTGA AGAAACATTC TCAGTTTATT GGATATCCCA TTAATCTTTT120  
TGTGGAGAAG GAACGTGATA AGAAGTAAG CGATGATGAG GCTGAAGAAA AGGAAGACAA180  
AGAAGAAGAA AAAGAAAAAG AAGAGAAAGA GTCGGAAGAC AAACCTGAAA TTGAAGATGT240  
TGGTTCTGAT GAGGAAGAAG AAAAGAAGGA TGGTGACAAG AAGAAGAAGA AGAAGATTAA300  
GGAAAAGTAC ATCGATCAAG AAGAGCTCAA CAAAACAAAG CCCATCTGGA CCAGAAATCC360  
CGACGATATT ACTAATGAGG AGTACGGAGA ATTCTATAAG AGCTTGACCA ATGACTGGGA420  
AGATCACTTG GCAGTGAAGC ATTTTTCAGT TGAAGGACAG TTGGAATTCA GAGCCCTTCT480  
ATTTGTCCCA CGACGTGCTC CTTTTGATCT GTTTGAAAAC AGAAAGAAAA AGAACAATAT540  
CAAATTGTAT GTACCGAGAG TTTTCATCAT GGATAACTGT GAGGAGCTAA TCCCTGAATA600  
TCTGAACCTT ATTAGAGGGG TGGTAGACTC AGAGGATCTC CCTCTAAACA TATCCCGTGA660  
GATGTTGCAA CAAAGCAAAA TTTTG 685  
Name: 181 Len: 207 Check: A9C  
TTCTCAGAGG AACGAGAATG AATATGACTC AAGCCCGGGT TCTGGTGGCT GCAGTGGTGG 60  
GGTTGGTGGC TGTCTGCTC TACGCCTCCA TCCACAAGAT TGAGGAGGGC CATCTGGCTG120

TGTA CTACAG GGGAGGAGCT TTACTAACTA GCCCCAGTGG ACCAGGCTAT CATATCATGT180  
TGCCTTTCAT TACTACGNTT CAGAATC 207

Name: 182 Len: 530 Check: A17  
AAATCATTCT GGTTCACGGA CACCTCCAGT AGCACTCAAC AGTTCCAGAA TGAGCTGCTT 60  
CAGTCGTCTT AGCATGTCCC CAACACCTCT TGATCGCTGC AGATCACCTG GAATGCTTGA120  
ACCCCTTGGC AGCTCTAGAA CACCCATGTC TGCTCTGCAG CAAGCCGGCG GCTCCATGAT180  
GGATGGTCCA GTTCCCCGAA TACCTGACCA CCAGAGAACA TCTGTGCCAG AAAATCATGC240  
TCAGTCCAGG ATTGCACTTG CCCTGACAGC TATCAGTCTT GGCACCGCTC GGCCTCCTCC300  
GTCCATGTCT GCTGCTGGCC TTGCTGCAAG AATGTCCAG GTTCCAGCCC CGGTGCCTCT360  
CATGAGTCTC AGAACCGCAC CAGCAGCCAA CCTTGCCAGC AGGATTCCTG CAGCCTCTGC420  
GGCAGCCATG AACCTAGCCA GCGCCAGGAC ACCTGCCATT CCAACAGCAG TGAACCTGGC480  
TGACTCTCGA ACGCCAGCTG CAGCAGCGGC CATGAACCTG GCCAGCCCCA 530

Name: 183 Len: 526 Check: 7E1  
TGTAAGTCAA CTGAGGCATC TACTTGTGAG TAATGTGGGA GGAGATGGAG AAGAGATTGA 60  
AAGATTCTTT AAATTACATC AGGAAGACCA GGCTTGTGCA ACTTGCCTTA TTCTTGCTTG120  
CTCCACTGCT GCCTGTGATA GAGAAGTATC TGCTGGGCT ACTCGGGCTT TCTTAGGTA180  
TGGTGGTGAA GCACAGATGA GATTTCACAA CACTCTTCCG CCTCCAAGTA ATGTTGGTCC240  
CATCTTGGGG TCTCCTGTCT ATTCTAGTTC TCCTGTTCCT AGTGGTAGTC CCTATCCAAA300  
TCCATCCTTT TTGGGAACAC CGTCTCATGG TATACAGCCT CTGCCATGT CAACTCCAGT360  
GTGTGCTCTG GGAAACCCAG CAACTCAGGC CACAAATATG AGTTGTGTGA CTGGACCAGA420  
GATTGTGTAC TCTGGAAAAC ACAATGGGAT TTGCATTTAC TTTTCTCGGA TCATGGGAAA480  
CATTTGGGAT GCAAGCTTAG TTGTGGAGAG AATATTCAAG AGTGGC 526

Name: 184 Len: 612 Check: 1418  
GAAGAAGAGG AAGAGGAGGA GGAGGAAGAG CAGCCGACAG CAGCACAGCC TCCCACCCTG 60  
CCCGTGGAGG AGAAGAAGAA GATTCCAGAT CCAGACAGCG ATGACGTCTC TGAGGTGGAC120  
GCGCGGCACA TCATTGAGAA TGCCAAGCAA GATGTGATG ATGAATATGG CGTGTCCAG180  
GCCCTTGCAC GTGGCCTGCA GTCCTACTAT GCCGTGGCCC ATGCTGTGAC TGAGAGAGTG240  
GACAAGCAGT CAGCGCTTAT GGTCAATGGT GTCCTCAAAC AGTACCAGAT CAAAGGTTTG300  
GAGTGGCTGG TGTCCCTGTA CAACAACAAC CTGAACGCGA TCCTGGCCGA CGAGATGGGC360  
CTGGGGAAGA CCATCCAGAC CATCGCGCTC ATCAGGTACC TCATGGAGCA CAAACGCATC420  
AATGGGCCCT TCCTCATCAT GTGCTCTCT TCAACGCTGT CCAACTGGGC GTACGAGTTT480  
GACAAGTGGG CCCCCCTCCG GTGGAAGGTG TCTTACAAGG GATCCCCAGC AGCAAGACGG540  
GCCTTTGTCC CCCAGCTCCG GAGTGGGAAG TTCAACGTCT TGCTGACGAC GTACGAGTAC600  
ATCATCAAAG AC 612

Name: 185 Len: 433 Check: C75  
GTTTCTTCCA GACAAAGGAA TATCAAAACA CTTCGGCACA AGTACAACAA AGGCATGGGA 60  
AGATCATGAT AATGTTTAC ATCACAATTT ACAGCATTTT ATTTAATCA GTATTGTAG120  
AAAACAAGGA TGCTGAGTTC TTGAACACTG CAGTCACAAA CTCAAACATA AATTTCCAAA180  
AAAAGGAAAG AAAACACTGA ACTACTTGGT CAACTGAACA TCTGTAATAA TAAATGTAAC240  
GAAACCTAAC CAAATAAATA TGCCACTGAG ATCACAACAG AAGTGTATGG TTTTGTAGT300  
GTGCCAGAGA CATTAATAA TTTAATCAGT TTTTGTACTA AACCCAAAGC AAAGCATCCT360  
CTCTGTTTCC CTGATGATTT ATTCTAAAG TAACCTTAAA AAGCAGAAAC TTGCTGGTTA420  
AAGAGAATTT CTG 433

Name: 186 Len: 377 Check: 2316  
ATAATGCAAG CCCTTGCATG GCAATCCAAA TTTATTGAAC TACTGATGCT AAGTTATACA 60  
AAATTGCACC ACTTTAATTA AGGCTTTTAG TTTACATTTG GCCACCTCAA AGTAGTTGTA120  
ACATTAGGTT GGTCATTTA AATACTGTGG CTCCTGTGTT GATAGACACA CAATCTTTAC180  
ATCCAAACAT TAATGCATAC AAAGCAACAA GGCAATGTTA AATAAAACAG CAATAGTTAC240  
TGCAAAATAG GCCTTGTGAC CAATTACATA TGATTAAAT TACTTCCAC ATTACATCC300  
ACAGTNACTC GTCCACCATT TAACATCTCA CCAANNACGT TACACATGTG AAACAATCAC360  
TAACAGGCAA AAATACT 377

Name: 187 Len: 413 Check: 6F4  
GCTGTAGGTC GAGGGGAAGA CTTAGACTCC TTCTTTATAT TGGGTTTCTT TGAGCCTTTG 60  
GTGGCTGCTT TGTGTCTGCT GGAGGGCATG CTGCTAGCCA AGTCTACAGG GGTTTCACTT120  
TCTATCTTCA GGCCTCCACG AGGCTCTTCA GCAGCTGCCT TCTCAGCCTT TTGGGGTTGT180  
TTTTTGCCTA CAGTTCTTCT CTGTGTTGTG CTGTCACTCT GTGCAGGAGA TTCTGCCTTC240  
CCACGCCAC TTTCTGATCC CTTTGTGATG GTTTTGGAGT CTCGTCCCGG AGTAGCGGAA300  
CTCGTTTCTT TAGGTCCACT TGTATCAGTG TAGCTATTCC CAGTGCCTG CTCTCGGCCT360  
TCCTTTTGT AGCCTTGAGA TGATGGGATG TTACTGTCCA CTGAAGAGGC GGG 413

Name: 188 Len: 378 Check: 13F6  
CTGAAAAGCC ATCTTTGTCAT TGTTCCTCAT CCGCTCCTT GCCCGCCGCA GTGCCTCCG 60  
CCGCGCGCCT CCTCCGCCG CCGGGACTCC GGCAGCTTTA TCGCCAGAGT CCCTGAACCT120  
TCGCTTTCTT TTTAATCCCC TGCATCGGAT CACCGGCGTG CCCCACCATG TCAGACGCAG180

CCGTAGACAC CAGCTCCGAA ATCACCACCA AGGACTTAAA GGAGAAGAAG GAAGTTGTGG240  
AAGAGGCAGA AAATGGGAAGA GACGCCCTG CTAACGGGAA TGCTAATGAG GAAAATGGGG300  
AGCAGGAGGC TGACAATGAG GTAGACGAAG AAGAGGAAGA AGGTGGGGAG GAAGAGGAGG360  
AGGAAGAAGA AGGTGATG 378

Name: 189 Len: 545 Check: 214D  
TCTGTCAGAA GTTGTAGCAG TGTGTATAC TGTTTGATTT CATGGACTCT GTTTCAGACT 60  
TGAAGAGCAA AGAAATTAAA AGAGCAACAC TGAATGAAC TTTGAGTAT GTTTCACCTA120  
ATCGTGGTGT AATTGTTGAA TCAGCGTATT CTGATATAGT AAAAATGATC AGTGCTAACA180  
TCTTCCGTAC ACTTCCCTCCA AGTGATAATC CAGATTTTGA TCCAGAAGAG GATGAACCCA240  
CGCTTGAGGC CTCTTGCCCT CACATACAGT TGGTATATGA ATTCTTCTTG AGATTTTGG300  
AGAGCCCTGA TTTCCAGCCT AGCATTGCAA AACGATACAT TGATCAGAAA TTTGTACAAC360  
AGCTCCTGGA GCTTTTGTAT AGTGAAGATC CCAGAGAACG TGAATCCTG AAGACTGTT420  
TGCACCGAAT TTATGGGAAA TTTCTTGGAT TAAGAGCATT CATCAGAAAA CAAATTAACA480  
ACATTTTCTT CAGGTTTATA TATGAAACAG AACATTTCAA TGGGTTGCTG AACTTCTTGA540  
ATATT 545

Name: 19 Len: 304 Check: 187B  
GATCAAACAA AGTCTGATAG TCTATGCAAG TAACCAGCCA TGTATTTGTA ACAACTTCTC 60  
CCACAGTGGC TTCCACTTCA CACCCAGCA GAGGAACCAC AGCATAATCC GCAACAGTTC120  
TGCTCAGAAAG GGACATGATT TTCCAGCAT TTTCTTTTAA NNANGTTTGC GATGTTAGAT180  
TCATTTTTCAT TACTAAAACC CAAAACAAGG AAACCTCTTT GGCTAAATAA GCCTTCTTCA240  
GTAATTGTNG AAACATCAGG GGACACAATG ACTTGACAGA AGACTGGGTT TTCCTTCTTT300  
GGCA 304

Name: 190 Len: 648 Check: 1E8C  
GGGTGTGCGA TTGTGTGGGA CGGTCTGGGG CAGCCCAGCA GCGGCTGACC CTCTGCCTGC 60  
GGGGAAGGGA GTCCGAGGC GGCCGTCTAG GCGGTGTGCG AGAGCCAGCT CAAGAAAATG120  
GTGTCCAAGT ACAAATACAG AGACCTAATC GTACGTGAAA CTGTCAATGT TATTACTCTA180  
TACAAAGATC TCAAACCTGT TTTGGATTCA TATGTTTTTA ACATGAGCAG TTCCAGGGAA240  
CTAATGAACC TCACTGGAAC AATCCCTGTG CCTTATAGAG GTAATACATA CAATATTTCA300  
ATATGCCTAT GGCTACTGGA CACATACCCA TATAATCCCC CTATCTGTTT TGTTAAGCCT360  
ACTAGTTCAA TGAATATTA AACAGGAAAG CATGTTGATG CAAATGGGAA GATATATCTT420  
CCTTATCTAC ATGAATGGAA ACACCCACAG TCAGACTTGT TGGGGCTTAT TCAGGTCATG480  
ATTGTGGTAT TTGGAGATGA ACCTCCAGTC TTCTCTCGTC CTATTTCCGGC ATCCTATCCG540  
CCATACCAGG CAACGGGGCC ACCAAATACT TCCTACATGN CCAGCATGCC AGGTGGAATC600  
TCTCCATACC CATNCCGATA CNCTCCANT CCCAGTGGGT ACCCAGCT 648

Name: 191 Len: 339 Check: 127B  
GCTGTTTAAAG CTCAGGCTAA AGATGATATA AATAGAGGTG CACCATCCAT CACATCTGTC 60  
ACACCAAGAG GACTGTGCAG AGATGAGGAA GACACCTCTT TTGAATCACT TTCTAAATTC120  
AATGTCAAGT TTCCACCTAT GGACAATGAC TCAACTTTCT TACATAGCAC TCCAGAGAGA180  
CCCGGCATCC TTAGTCTGTC CACGTCTGAG GCAGTGTGCC AAGAGAAATT TAATATGGAG240  
TTCAGAGACA ACCCAGGGAA CTTTGTAAA ACAGAAGAAA CTTTATTTGA AATTCAGGGA300  
ATTGACCCCA TAGCTTCAGC TATACAAAAC CTTAAACA 339

Name: 192 Len: 252 Check: 1228  
TGATAGTGAT GGATGGACGC CGCTGCATG CGCTGCCTCT TGTAACAGCG TTCACCTCTG 60  
CAAACAGCTG GTGGAGAGTG GTGCCGCCAT TTTTNCCTCA ACCATAAGCG ACATTGAAAC120  
TGCTGCAGAC AAGTGTGAGG NGATGGAGGA AGGCTACATC CAGTGCTCCC AGTTTCTATA180  
TGGGGTGCAG GTGAAGCTGG GTGTGATGAA CAAAGGTGTG GCNNATGCTC TGTGGGACTA240  
CGAGGCCAG AA 252

Name: 193 Len: 272 Check: 27D  
GACAAACAGG ACTACCCGCA GCCCTCGGAC CTGTCCACCT TTGTAAACGA GACCAAATTC 60  
AGTTACCCCA CTGAGGAGTT GGATTACAGA AACTCCTATG AAATTGAATA TATGGAGAAA120  
ATTGGCTCCT CTTACCTCA GGACGACGAT GCGCCGAAGA AGCAGGCCTT GTACCTTATG180  
TTTGACACTT CTCAGGAGAG CCCTGTCAAG TCATCTCCCG TCCGATGTC AGAGTCCCCG240  
ACGCCGTGTT CAGGGTCAAG TTTTGAAGAG AC 272

Name: 194 Len: 334 Check: 19FD  
GAGANCCTGG AAAAATTAAC CACATGAGAN ACGATACACT AGCCAGATG TTGACGTTGG 60  
GAAATATCCG TNCCTGCAAC AAAATGATG TNATGAAAC GTGTGCAGGC TTGGTGTGG120  
GTGCAATGAT GGAACGAATG GGAGGTTTTG GCTCCATTAT TCAGCTATAC CCTGGAGGAG180  
GACCTGTTG GGCAGCAACA GCATGTTTTG GATTTCCCAA ATCTTTTCTC AGTGGTCTTT240  
ATGAATTTCC TCTCAACAAA GTGGGACAGT CTTCTACATG GAACATTTTC TGCCAAGATG300  
TTATCTTCAG AGCCAAAAGA CAGTGCTTTG GTTG 334

Name: 195 Len: 352 Check: 13BF  
TTTTGTTTT GTCAAATGTT TTATTGAGTG TAGACATCTG GAGTACTGTA AAACATGCAT 60  
TATCTGTAGA TTCAAAGG AGCAAGCCAC ATTGTCTCA CTGTCAAATG TGTGAGGCTT120

GGCATACATG ATGGAGATTA ATGAAGTATC ATGAGAGTAA TATGGTTCCT GAAAAGCTTC180  
 TACAATTTGG AGTAGGGTCT TAATCACGTG AAAAAGCAAA CTGTTACAT TTAGTGAACC240  
 TGCATTTTCAT GGAGGGGGGG GGTACACAN TATTTTAATT TTTAAACAAA TAAAAATAAT300  
 TTGTTTGTC AAGATTCCCA TCTCCCAAC TTTATTGTG GCATTGGTTT TC 352  
 Name: 196 Len: 355 Check: 9AF  
 TTATGAAGAA GAAATTATTC ATTTAAGAA AGAACTTCGA GAACCACAAT TTCGGGATGC 60  
 TGAGGAAAAG TATAGAGAAA TGATGATTGT TATGAGGACA ACAGAAGTTC TGAACAAGGA120  
 TCTGGATATT TATTATAAGA CTCTTGACCA AGCAATAATG AAATTTTACA GTATGAAAAT180  
 GGAAGAAATC AATAAAATTA TACGTGACCT GTGGCGAAGT ACCTATCGTG GACAAGATAT240  
 TGAATACATA GAAATACGGT CTGATGCCGA TGAAGATGTA TCAGCTTCTG ATAAAAGGCG300  
 GAATTATAAC TACCGAGTGG TGATGCTGAA GGGAGACACA GCCTTGGATA TGCGA 355  
 Name: 197 Len: 456 Check: A6C  
 GCACGAGTCT ACATCCAGAG GACCAAGAGC ATGTTCCAGA GGACCACGTA CAAGTATGAG 60  
 ATGATTAACA AGCAGAAATGA GCAGATGCAT GCGCTGCTGG CCATTGCCCT CACGATGTAC120  
 CCCATGCGTA TTGATGAGAG CATTACCTC CAGCTGCGGG AGAAATATGG GGACAAGATG180  
 TTGCGCATGC AGAAAGGTGA CCCACAAGTC TATGAAGAAC TTTTCAGTTA CTCCTGCCCC240  
 AAGTTCCTGT CGCTGTAGT GCCCAACTAT GATAATGTGC ACCCCAACCTA CCACAAAGAG300  
 CCCTTCTGTC AGCAGCTGAA GGTGTTTTCT GATGAAGTAC AGCAGCAGGC CCAGCTTTCA360  
 ACCATCCGCA GCTTCTGAA GCTCTACACC ACCATGCCTG TGGCCAAGCT GGCTGGCTTC420  
 CTGGACCTCA CAGAGCAGGA GTCCGGATC CAGCTT 456  
 Name: 198 Len: 422 Check: 1FAE  
 GCACGAGATA CTGTGAAATA CCTTTTCTCA CAAAAGGCA AATATTGAAG TGTATTATCA 60  
 ACTTCGCTAG AAAAAAAAAA CACTTGGCAT ACAAATATT TAAGTGAAGG AGAAGTCTAA120  
 CGCTGAAGT ACAAATGAAG GAAATTGTTT ATGTGTTATG AACATCCAAG TCTTTCTTCT180  
 TTTTAAAGTT GTCAAAGAAG CTCCACAAA ATTAGAAGG ACAACAGTTC TGAGCTGTAA240  
 TTTCCGCTTA AACTCTGGAC ACTCTATATG TAGTGCAATT TTAACCTTGA AATATATAAT300  
 ATTCAGCCAG CTAAACCCA TACAATGTAT GTACAATACA ATGTACAATT ATGTCTCTTG360  
 AGCATCAATC TTGTTACTGC TGATTCTTGT AAATCTTTT GCTTCTACTT TCATCTTAA420  
 CT 422  
 Name: 199 Len: 446 Check: 1C55  
 CGATGGAGAC ATCAAACAAG AGCCAGGAAT GTATCGGGAA GGACCCACAT ACCAACGGCG 60  
 AGGATCACTT CAGCTCTGGC AGTTTTTGGT AGCTCTCTG GATGACCCTT CAAATCTCA120  
 TTTTATTGCC TGGACTGGTC GAGGCATGGA ATTTAACTG ATTGAGCCTG AAGAGGTGGC180  
 CCGACGTTGG GGCATTGAGA AAAACAGGCC AGCTATGAAC TATGATAAAC TAGCCGTTTC240  
 ACTCCGCTAT TACTATGAGA AAGGAATTAT GCAAAAGGTG GCTGGAGAGA GATATGTCTA300  
 CAAGTTTGTG TGTGATCCAG AAGCCCTTTT CTCCATGGCC TTTCCAGATA ATCAGCGTCC360  
 ACTGCTGAAG ACAGACATGG AACGTACAT CAACGAGGAG GACACAGTGC CTCTTTCTCA420  
 CTTTGATGAG AGCATGGCCT ACATGC 446  
 Name: 2 Len: 352 Check: FBA  
 CATGGCATGC AGAGGATCTA CAAATGGGT TCACCAGGCC TGTCTACAAC GCTGGGTGGA 60  
 TGAAAAGCAA ACAGGAAACA GTACAGCCAG AGTGGCATGT CCTCAGTGCA ATGCTGAATA120  
 CCTAATAGTT TTCTCAAAAT TGGGTCCAGT GGTTTACGTC TTGGATCTTG CAGATAGACT180  
 GATCTCAAAA GCTCTGCCAT TTGCTGCAGC AGGAATAATG GTCGGCTCTA TCTATTGGAC240  
 AGCTGTGACT TATGGAGCAG TGACAGTGAT GCAGGTTGTA GGTCAATAAG AAGGTCTGGA300  
 TGTTATGGAG AGAGCTGATC CTTTATTCCT TTTAATTGG GACTTCCTAC TA 352  
 Name: 20 Len: 1558 Check: F16  
 AGGAGGCCGC GCGGNGCAG GCGGCGGACT GCCTGCCTGC CTGGGTTGCG GAAGTGATAG 60  
 CCGCCGACCG AGCCTGTGTC TTTCTTGCTA CTGCTTCGGC TTCCCGCTA CTTCCCCCG 120  
 ACGGTGAAGG CGGCCAGCT GTGGATGGTC AGATAGCCCT TGTCTCCCGC CGCCAATCTC 180  
 TGGCCCTAG CAGCACGGAG CAGACGGCGG CAGCAGCAGC AGCAGGCGAG GAGGAAGATG 240  
 GCGGACCGC TGCCGGCCTG TGTGGTGAC TGTGGCACGG GGTATACAAA ACTAGGATAT 300  
 GCTGGAATA CAGAACACA GTTATCATC CCTTCCTGTA TTGCTATTAA GGAGTCAGCA 360  
 AAAGTGGGTG ATCAAGCTCA AAGGAGGGTG ATGAAAGGTG TTTGATGACC TAGACTTCTT 420  
 CCATTGNGTG ATGAAGCAAT AGAAAAACCT ACATATTGCA ACAGAGTTGG CCCAATCCGC 480  
 CATGGTATAG TNGAAGATT GGGACTTTAA TGGAAAGGTT TATGGAGCAA GTGATCTTTT 540  
 AAATATTTTA NGGCGAGAAC CCTGAAGACC ATTATTTTCT TTTGACTGAA CCTCCATTGA 600  
 ATACTCCAGA AAACAGGGA TATACTGCTG AAATAATGTT TGAGTCCTTC AATGTTCCAG 660  
 GCTTGATACAT TGCTGTGACG GCTGTTCTTG CCTTATCTGC ATCTGGGACC TCAAGACAAG 720  
 TAGGAGANCG GACGTTGACC GGTNCGGTAA TAGACAGTGG AGATGGTGTC ACTCATGTCA 780  
 TTCCTGTGGC TGAAGGGTAT GTGATTGGCA GCTGTATTAA ACACATTCCA ATCGCAGGA 840  
 CCGAAGATAT AACAAATATT TAATTCAGC AACCTGCTGA GAGACCCGAG AAGTAGGGAA 900  
 TCCCTCCAAG AACCAACCTT TGGAAACCTG CTAAGGCAGT AAAGGAGCGC TATAGTTATG 960  
 TCTGCCCAGA TTTAGTAANA GAATTTAACA AGTGCTTTTG GAACTAAGAG CTAGTATCTT1020

GGATTAAC TG ATGCCTGCTA GTGCTTTCTG ATTACTCGCA TTCTGTTTCT TGCTTTAAAA1080  
 GAAGAGTAAA GACAAGAGTG TTGGACAGT ATTGCAGTTC TGTAGTGTCA TTTCTTATAA1140  
 AAAACNAAAC AACACAATA ATTTATCCAA ATTGGCATAT TTAAAGCCTA ACATTCTAAT1200  
 AAAGGCACAA ATTTCTTTTT AAATACTTGT TTCAGCCTCT TTNATCTCTT TATAAGTTAA1260  
 CTAATAAATC TATTTTCTTC AGACTTCTGC AATAGTTCTT TAAAATCACC ACAGTTAGCA1320  
 AGCTGACTTT TGTAATGTGC TCNAANACCA ANACTTGTGA ACTTTTAATA TGTGAGTGC1380  
 TTTTCATTTG ATAACGTGAT CTCCATTTGA TATTTTCATT TGNATAACTC ATTTGCAGTC1440  
 TGGAAATTTT TTTTAGTGCC AGTCCCTGGA CATATCATTTG AAAGTTAATT TTCTTTGCAT1500  
 TTTAAATAT CTGGATTATG GAGGAAAAGT GATGNAAATA AATTAAACT GAATTACC 1558  
 Name: 200 Len: 581 Check: 256  
 CGAAAAGAAA TCAGAAATGG AAAGTGTTTT GGCCAGCTT GATAACTATG GACAGCAAGA 60  
 ACTTGCGGAT CTTTTTGTGA ACTATAATGT AAAATCTCCC ATTACTGGAA ATGATCTATC120  
 CCCCTCAGTG TCTTTTAACT TAATGTTCAA GACTTTCATT GGGCCTGGAG GAAACATGCC180  
 TGGGTACTTG AGACCAGAAA CTGCACAGGG GATTTTCTTG AATTTCAAAC GACTTTTGA240  
 GTTCAACCAA GGAAAGTTGC CTTTGTCTGC TGCCAGATT GGAAATCTT TTAGAAATGA300  
 GATCTCCCCT CGATCTGCAC TGATCAGAGT CAGAGAATTC ACAATGGCAG AAATTGAGCA360  
 CTTTGTAGAT CCCAGTGAGG AAAGACCACC CCAAGTTCCA GAATGTGGCA GACCTTCACC420  
 TTTATTTGTA TTCAGCAAAA GCCCAGGTCA GCGGACAGTC CGCTCGGAAA ATGCGCCTGG480  
 GAGATGCTGT TGAACAGGGT GTGATTAATA ACACAGTATT AGGCTATTTT ATTGGCCGCA540  
 TCTACCTCTA CCTCACGAAG GTGGAATATC TTCAGATAAA C 581  
 Name: 201 Len: 625 Check: 22A8  
 GTCCTGGCCC AGAGCCTGGA CGGGGCTGAA GGACACGGGG GACAGGGCTC CTGGCTTCTT 60  
 CCGCCCCGTC CTGGCCGAGA GCCTGGAGCA TGATGAGCAC TCTTGTCCTT TAAAAAATC120  
 AAAGCCGCAC CCCGCCCTCC TGCCAGCAA GAAACCTAAA AGGGAAACAA ACTCTGACAG180  
 CGTCCCACCT GGCTACGAGC CCATCTCGCT GCTCGAGGCG CTCACGGCC TCCGGGCTGT240  
 CTCCCCGGCC ATCCCCCTCG CCCCTCTTTA TGAAGAAATC ACCTATTCAG GCATCTCGGA300  
 CGGCCTGTCC CAGGCCAGNT GTCCCCCTCG GGCTATCGAC CACATCCTGG ACAGCAGCCG360  
 CCAGAAGGGC AGGCCGAGCA GCAAGGCCCC CGACAGCACC CTACGGTCCC CGTCTTCCCC420  
 CATCCACGAA GAGGATGAGG AGAAGCTCTC CGAGGACGTG GACGCCCTC CCCCCTGGG480  
 TGGCGCAGAG CTGGCCCTGC GGGAAAGCAG CTCCCCTGAG AGTTTCATAA CAGAAGAGGT540  
 TGATGAGTCG TCTGTACCA CAAGCAAGGG GACCCGAGCA GCTTCCATTG AGAATGTCTT600  
 GCANGACAAG CAAGNCCCGA GCACT 625  
 Name: 202 Len: 806 Check: 1E28  
 TCTAGTTTTT GGAATGGAGC CTCGCATCCT ATACAACCCT TTACAAGGCC AGAAATGTAT 60  
 TGTTCAAACA ACTTCATGGT CCCAGTGCTC AAAGACCTGT GGAAGTGGTA TCTCCACACG120  
 AGTTACCAAT GACAACCCTG AGTGCCGCTT TGTGAAAGAA ACCCGGATTT GTGAGGTGCG180  
 GCCTTGTGGA CAGCCAGTGT ACAGCAGCCT GAAAAAGGGC AAGAAATGCA GCAAGACCAA240  
 GAAATCCCCC GAACCACTCA GGTTTACTTA CGCTGGATGT TTGAGTGTGA AGAAATACCG300  
 GCCCAAGTAC TGCGGTTCTT GCGTGGACGG CCGATGCTGC ACGCCCCAGC TGACCAGGAC360  
 TGTGAAGATG CGGTTCCGCT GCGAAGATGG GGAGACATTT TCCAAGAACG TCATGATGAT420  
 CCAGTCTCTG AAATGCAACT ACAACTGCCC GCATGCCAAT GAAGCAGCGT TTCCCTTCTA480  
 CAGGCTGTTC AATGACATTC ACAAAATTTAG GGAATAATG CTACCTGGGT TTCCAGGGCA540  
 CACCTAGACA AACAAGGGAG AAGATGTGAG AATCAGAATC ATGGAGAAAA TGGGCGGGGG600  
 TGGTGTGGGT GATGGGACTC ANTGTAGAAA GGAAGCCTTG CTCANTCCTG AGGANCANTA660  
 AGGTATTTTC AACTGCCAA GGGTGCTGGT GCGGATGGAC ACTAANGCAG CCACGATTGG720  
 AGAATACTTT GCNTCATAGT ANTGGAGCAC AGTTACNGCT CAATTTGGAG CNTGTGGAAT780  
 TGAGACTTCC NGNTTCCGGT TGAAT 806  
 Name: 203 Len: 489 Check: 610  
 GCACGAGCGG CACGAGTTTC ATTTTTCCAA AAGAGAAAAA AATGACAAAA GGTGAACTT 60  
 ACATACAAAT ATTACCTCAT TTGTTGTGTG ACTGAGTAAA GAATTTTGG ATCAAGCGGA120  
 AAGAGTTTAA GTGTCTAACA AACTTAAAGC TACTGTAGTA CCTAAAAAGT CAGTGTGTGA180  
 CATAGCATAA AAACCTCTGCA GAGAAGTATT CCCAATAAGG AAATAGCATT GAAATGTTAA240  
 ATACAATTTT TGAAAGTTAT GTTTTTTTT TATCATCTGG TATAACATTG CTTATTTTTT300  
 ATAAATTATT TTCTCATTCG CATTTGAATA GATATCTCAG ATTGTGTAGA TATGCTATTT360  
 AAATAATTTA TCCAGGAAATA CTGCCTGTAG AGTTAGTATT TCTATTTTTT TATAATGTTT420  
 GCACACTGAA TTGAAGAATT GTTGGTTTTT TCTTTTTTTT GTTNGNNTT TTTTTTTTTT480  
 TTTTTTTT 489  
 Name: 204 Len: 403 Check: 20BF  
 CAAGCTCAGA AGGGTCATCT CAGAGTTCAC TCTCTCTGT ACTCATTGGT GGAAACCATT 60  
 TGATCACTGC AGGTGTGCCA AGGCGAAGTA AAAGAATTGC AGGCAAAAAA GTTGCAGAG120  
 TGAATCAGG AAAAGCAGGC TGCTTTTCTC CTAAATCAA GCCATAAAGA AAAGGTTCCG180  
 AAGATCTCTG CCGTTTGAAA TTCAATCTAG GGAAAAATGG CAGAGAAAGTA AATGGGATGT240  
 TCTGGTGTCA ATAGGATATT GAAAGTGTG GTTGGGCGAC TTGCAAATCA ACAAAGTTTA300

AAAAATCCGA ATTNGAATCT GTAAAAACAG GTTTGCTTTT TAAGCCCAGN ATGTTGGATT360  
GGAAAAANGT TACCANAAGA AAGGGGTTC AAAAAAGGA TCA 403  
Name: 205 Len: 462 Check: 1820  
TTTACAGGTA CACAATTTAA TATTATTAT ATGCATTTA TATACATTAT TTTTCAACAG 60  
CTGTATGTTT GCTATGTGGT ACAATCTTAA AAATTTGCTG ATTCATAGTT TGTAACAA120  
AAACCTTACA AAACATCA CA AACTCGCAA ACTGATCAGA AAAGTTTCTC GGAAGACTAG180  
AAAAATACT TTATTGTCTT AATCATGCAT TACACAAACA AAATCTTTAG TTACACCATA240  
AAATTAAGCA CATCTAAAAA AATAAACAG GGATAACTAG TCAAAACACA GCAGATTTCT300  
GTATCCTGAT TCAACTATTT TTGTATCCTA TTTGTAATGC AAATAAACT TTACTCCAAA360  
TATTTTTTAA CAAGTAGTT TTGTTTGGAA TCATGTTAA CCAAGATATA TATCTTAGGG420  
GGAACACCT TGGTTTGTA TTTAACTAT AAAATACTCC AT 462  
Name: 206 Len: 724 Check: 21C0  
GTCAGGGGCT GTAGCAAGTA CATTAGCTTC AAGTTCCTTA ACTTGGACAT TCAATATTC 60  
TTCTTGCTCT ATTAACGCT GGATGCTTGC AGTAAATTTT TCTAGTGTGT TCCTCATTTTC120  
TCGTTCACTA TGCCGTAAC TAACTACTCT TTCTTCAAGT TGTACTTTCT GTTCTTGGAT180  
TTGCATTGCT TTTTTAGAGT CGTTTTGCAA CTGTGATTCC ATTTTGTGTA CCTCTTCTTC240  
AGAGATTTCA ATAACAAGTG AGGAACCCAT TCTTCCTTTC ATTACTTTGC TTCCACCACC300  
AGTCATTGTA CCTGAGGTT CTATGATTTG TCCCTGTAAA GTTACCACTC TCCATCTTCT360  
ATCTTTTTGA TATGCTACTC TTGTGGCTTG ATCCAAGTTG TCAGCTACTA AGGTATCTCG420  
TAAAGCAAAA TAAAAAGCTT GCGCAATTTT CTCATCTTTT ACTTTTACTA AATCAATAA480  
ACGAGGAGTA TTTTCAGGAG TTTGAATTTT GGTATCTTTT TTCGCCATA CAGCCATCTT540  
ATCTAAACCT ATAAAAGTTG CAACTCCAAT ATTTTGTCT TTTAAGGAAG TTACACATTT600  
CTTGGGCTAT ATCAATAGA TCAACCAACA ATGTAGTCCA GTGCATGACA ACAGGATGAT660  
ATAACCACT CGGATTTTTT ATTAATGGGT TCTAAGGCC CAATCGTCCA TATATTTCTG720  
GAAC 724  
Name: 207 Len: 371 Check: 1633  
CCTCGTGCAA GTTANAGGTT CGCNGGTNTG CAGACCTCAC AGAAGATCAG CTACCCTCCT 60  
GTGAGAGTCT GAAGGATACT ATTGCCAGAG CTCTGCCCTT CTGGAATGAA GAAATAGTTTC120  
CCCAGATCAA GGAGGGGAAA CGTGTACTGA TTGCAGCCCA TGGCAACAGC CTCCGGGGCA180  
TTGTCAAGCA TCTGGAGGTT CTCTCTGAAG AGGCTATCAT GGAGCTGAAC CTGCCGACTG240  
GTATTCCCAT TGTCTATGAA TTGGACAAGA ACTTGAAGCC TATCAAGCCC ATGCAAGTTTC300  
TGGGGGATGA AGAGACGGTG CGCAAAGCCA TGGAGCTGT GGCTGCCAG GGCAAGGGCA360  
AGAAGTGAAG G 371  
Name: 208 Len: 359 Check: 57A  
CGGCCATCAC CTCATTCTTG TCAAGGAGAA CCTCGTTGAC AAAATCTGGA CAGACCGTCC 60  
TGAGCGCCCT TGCAAGCCTC TCCTCACACT GGGCCTGGAT TACACAGGCA TCTCCTGGAA120  
GGACAAGGTT GCAGACCTTC GGTGAAAT GGCTGAGAGG AACGTATGT GGTGTGTTG180  
CACTGCCTTG GATGAGATTG CGTGGCTATT TAATCTCCGA GGATCAGATG TGGAGCACA240  
TCCAGTATTT TNNTCCTACG CAATCATAGG ACTTAGAGAC GGTCATGCTC TTCATTGATG300  
GTGACCGCAT AGACGGCCCC AGTGTGAAG GAGCACCTGN TTTCTTTAAC TTGGGCTTG 359  
Name: 209 Len: 353 Check: 22DB  
TGGCAGGAG CCGTGTCCAA GATGTTTTCA GTTCAACACA CAGTCTCCTC CATTATTTTG 60  
ATCGTCTGAT TCTTACCGGA GCCGAAAGCA AAAGTAATGG GGAAGAGGGC TATGGCCGGA120  
GCTTGAGATA CGCCGCTCTG AATCTTGCCG CCCTGCACTG CCGCTTCGGT CACTATCAAC180  
AGGCAGAGCT CGCCCTGCAG GAGGCAATTA GGATTGCCCA GGAGTCCAAC GATCAGTGT240  
GTCTCCAGCA CTGTTGAGC TGGCTTTATG TGCTGGGGCA GAAGAGATCC GATAGCTATG300  
TTCTGCTGGA GCATTCTGTG AAGANGGAG TACATTTTG GGTACCCTA CCT 353  
Name: 21 Len: 561 Check: 14E5  
AGCCAGGTTT CCGAGGTGCT GAGAAGNCAN GAAACTCCGC AGACTACTCC TCAGAGAGCA 60  
AAAAGCAGAA AACTGAAGAA AAGGAAATTG CAGCTCGTTA TGACAGCGAT GGTGAGAAA120  
GTGATGACAA CTGGTGGTT GACGTTTCCA ATGAGGATCC ATCTTCCCCT CGAGGGAGCC180  
CAGCAGATTC CCCAGAGAG AATGGCCTAG ACAAGACAG CCTGCTCAAG AAAGATGCCC240  
CGATTAGTCC AGCCTCTATT GCATCTTCCA GCAGTACTCC CTCCTCCAAA TCCAAAGAAC300  
TTAGCCTTAA TGAATAATCT ACTACTCCCG TCTCAAAGTC CAATACCCC TACTCCACGA360  
ACTGATGCNG CCACCCCGAG GCAGTAACT TANTCCCGG ATTTGAGGCC TTGTANCTGG420  
GAAAACCACC AGGAGTTGGA CCTTTTGGGC TCAAGCCTAA GGACCCCAAT GGGAGTACC480  
TTTGTCATA TNCAANTCCA TTTGGGGATT GTGCCATGC TGAATGAAC GGGGAGCTGA540  
NCAGCCCGG NGCGGGCTAC G 561  
Name: 210 Len: 651 Check: EC9  
TTTTTTTGAC TGTCTTCACA TTAATGGAGA TTGGTGATT CTCTTCAGCT TTTACTTCTC 60  
TTGGTGATGA TGGCTTGGAG GCTGGAGAAA ATCCACCAG GGTGAAAGG GCTGGAGTTTC120  
CATCCGATT CAATCCCTTT GCTTTTAATT TGGCTTCTTG TAAGGCTACT TTTCTTTTTT180  
CTACTTCTTT TTCCAGTAAT TCATAGTTG GCTTTTTTCT GGTATAAAGC CTAAGTGTTC240

CTATGCAGAT TTCCTGGATT TCCTCTTCTG TAGTACCAAA AAGAAGAAAC CAATGGGGAC300  
GAGTTGGCAA CGGAATCTGA AGTGCTCTAG CTGCAAGGTA GATGCAAGCA CATGCTATAG360  
TCTCTGGTTG AAATCGAACA AACACATTGG TTCGAAGACT GTCATTTCATG TAATTCAGG420  
CAGTTTGAAC CAGGGTTTGA TTACGTTTAC ATTCTAAGAC TTGTAAATAC ATAACAATGA480  
TCTTATGAGG ATGCTTGACA TGAACACAAA ATCCCAACTC CTTTAGCACC CTCCTCTCTG540  
CTTTGATAAC TTGATTTTTG GTGTTAATGT AGTTCTGATC AAGGATCACG GGGCTTGGAG600  
TCTTTTTTCT TTTAACTGGC GGAGGTGGTG GAATACATTA ATCACATCTC T 651  
Name: 211 Len: 789 Check: F55  
CAAGAGCACT ACATGANGGG CTCTGACGGC GCCCCGGACA CTGGGTACCT GTGGCATGTT 60  
CCATTGACAT CCATCACCAG CAAATCCAAC ATGNNCCATC GATTTTTGCT AAAACAAAA120  
ACAGATGTGC TCATCTCCC AGAAGAGGTG GAATGGATCA AATTTAATGT GGGCATGAAT180  
GGCTATTACA TTGTGCATTA CGAGGATGAT GGATGGGACT CTTTGAAGTG CCTTTTANAA240  
GGAACACACA CAGCAGCCAG CAGTAATGAT CGGGCAAGTC TCATTAACAA TGCATTTCAG300  
CTCGTCAGCA TTGGGAAGCT GTCCATTGAA RAGGCCTTGG ATTTATCCCT GTACTTGAAA360  
CATGAACTG AAATTATGCC CGTGTTCAT GGTTCGAATG AGCTGATTCC TATGTATAAG420  
TTAATGGAGA AAAGAGATAT GAATGAAGTG GAAACTCAAT TCAAGGCCTT CCTCATCAGG480  
CTGCTAAGGG ACCTCATTGA TAAGCAGACA TGGACAGACG AGGGCTCAGT CTCAGAGCAA540  
ATGCTGCGGA GTGAACACT ACTCCTCGCC TGTGTGCACA ACTATCAGCC GTGCGTACAG600  
AGGGCAGAAAG GCTATTTTCAG AAAGTGGGAG GAATCCAATG GAAACTTGAG CCTGCCTGTC660  
GACGTGACCT TGGCAGTGTT TGCTGTGGGG GCCCAGAGCA CAGAAGGCTG GGATTTTCTT720  
TATAGTAAAT ATCAGTTTTT TTTGTCCAGT ACTGAGAAAA GCCAAANTGA ATTTNCCCTC780  
TTCAGAACA 789  
Name: 212 Len: 457 Check: D31  
CAATTAAGGG CTTTGGCGGG ATTGGCTCCG CGTTTGGGCT GGTCCGCTGC TCCCCACCTA 60  
CCAGGGTCGG ATCCGGAGCC CTTCCCGCG GGGCGGGGAC CTCCAAACAA CCGACTCCTT120  
TCCAGCTGAA GAAACACTTA AATTCTGGAA ATAGCGACTC AGTATCATGG CCAGCAGCCT180  
TAATGAAGAT CCAGAAGGAA GCAGAATCAC TTATGTGAAA GGAGACCTTT TTGCATGCCC240  
GAAAACAGAC TCTTTAGCCC ACTGTATCAG TGAGGATTGT CGCATGGCG CTGGGATAGC300  
TGTCTCTTT AAGAAGAAAT TTGGAGGGGT GCAAGAACTT TTAAATCAAC AAAAGAAATC360  
TGGAGAAGTG GCTGTTCTGA AGAGAGATGG GCGATATATA TATTACTTGA TTACAAAGAA420  
AAGGGCTTCG CACAAGCCAA CTTATGAAAA CTTACAG 457  
Name: 213 Len: 727 Check: 30C  
TTTTTTTGCT GGTAAATATAT TGCTGCACTG AGTGTGTGCA ATTTTATTC AAGGTCATCG 60  
TGATGCTGAG AAGTTTCGTT GATAACCTGT CCATCTCTAG TTTCAACCGT CTTAATCAGA120  
AGTGTCTTT TTGAGTGGGT ATCAACCAGA GGGAGTGAAT CCAGATTAGT TTCCCTCAGG180  
TTCAGGGAGG AAAAGTTTGG AAGAGGCAGA GAAATCCTGC TCTCCTCGCC TTCCAGCAGC240  
TTCCTGTAGG TGGCAATCTC AATGTCAAGG GCCATCTTAA CATTGAGCAG GTCTTGGTAT300  
TCACGAAGGT GACGAGCCAT TTCCTCCTTC ATATTCTGAA TCTCATCCTG CAGGCGGCCA360  
ATAGTGTCTT GGTAGTTAGC AGCTTCAACG GCAAAGTTCT CTTCCATTTC ACGCATCTGG420  
CGTTCAGGG ACTCATTGGT TCCTTTAAGG GCATCCACTT CACAGGTGAG GGAAGTGCACC480  
TGTCTCCGGT ACTCAGTGGA CTCCTGCTTT GCCTGGCGCA GGGCGTCATT GTTCCGGTTG540  
GCAGCCTCAG AGAGGTCAG AAACCTGGAT TTGTACCAT CTTCTGCCTC CTGCAAGTTC600  
TTGGCAGCCA CACTTTCATT TTGTGACGT ACGTCACGCA GGGCAGCGCT GAGGTCAAGC660  
TTGGAACAT CCACATCGAT TTGGACATGC TGTTCCTGGA TCTGAGCCTT GCGCTTCTGG720  
ATTTCT 727  
Name: 214 Len: 622 Check: 19DE  
GCTCCTGTCA GTACACACTC CCAACAGTT AAACCCAGCT CTAATTCCAA CTCTGCAAGA 60  
GCTTTTAAAG AAATGCAGGA CTTGTCTGCA ACAGAGAAAC TCACTCCAAG AGCAAGAAGC120  
CAAAGAAAGA AAAACTAAAG ATGATGAAG AGCAACTCCC ATTAAGAGGC GCGGTGTAG180  
CAGTGATGAG GAGCAGACTG TAGACAGCTG CATCAGTGAC ATGAAAACAG AAACCAGGGA240  
GGTCTGACC CCAACGAGCA CTTCTGACAA TGAGACCAGA GACTCCTCAA TTATTGATCC300  
AGGAAGTGA CAAGATCTTC CTTCCCTGTA AAATAGTTCT GTTAAAGAAT ACCGAATGGA360  
AGTTCCATCT TCGTTTTTCAG AAGACATGTC AAATATCAGG TCACAGCATG CAGAAGAACA420  
GTCCAACAAT GGTAGATATG ACGATTGTAA AGAATTTAAA GACCTCCACT GTTCCAAGGA480  
TTCTACCCTA GCTGAGGAAG AATCTGAGTT CCCTTCTACT TCTATCTCTG CAGTTCTGTC540  
TGAATTAGCT GACTTGAGAA GCTGTGATGG CCAAGCTTTC CCCTTCCAGG ACCCTGAGGT600  
TGCTTTATCT CTCAGTTGTG GC 622  
Name: 215 Len: 448 Check: EDC  
ATAGTTAAAC AACTTTATTA ACATAGTCAA GCAGTGATTA ACATTCACAT CTATTATGTC 60  
ACATCATACA AATGTAAATA CAAAATTACT ACAGTACAAT ATATATTCTC TGCATGATCC120  
AAAATATTTG GTGGCCCCAA AAAACTCTCT TTAATAATCA GCAGCTTATC AAAAATTAAT180  
ACCGTATTCT ATTTAAATG GAGATCTGTT AGCACAGAGT TAGACTTCAA GAAATATCAA240  
TTTAGTACAG TTTGAGAAGT TGCAGGAGGA TATGTTTGAA GGACACATTC TAACATAGTG300



TGGCAGGTAC AGGAAACATC AGATTTAAAG CTTTAAAGCA TAACTCATAC AACCTAAGTT360  
 GTCAGCAGAA AGATCCAGTT ATATTTGTAA CTAAAGCTAA TGCTACTAAA TTATTGCACC420  
 CAATGTTAAC ATATTAAGTG TAAAACTG 448  
 Name: 216 Len: 595 Check: D48  
 TCTGTTCTAA TGTATCATT AGCTCCTTAA AATACTGGAG AACAGCTTCC TTATCGCCTT 60  
 GGATCATTTT CTCAGAATGA GATTTTGTG CTTTCAGCTT TTCAATAAGA TGGGTAAGAT120  
 CTGTCCAGTG TGTGTGAGTC AACTGTTCAG GCAGTTTTTG AGGAGTGTCC TTTTCTTTCA180  
 AATAGGCACT TTGAAGGTCA TCTATAGGAT GACCATGATG TTGACCTATG GTAAGGCAAT240  
 GACCACAAAC TAATTTTTTA TCTAATAGAC AGTAAACATT TAATGGTTGC CTGTAATGTT300  
 CAGGGCAGGT GACAATATCT GGATGGTCTT CTGCTGGTA CTTTTCAATA ATAGCCCTTA360  
 GTGCAAAATT AACAGGTAAA GATTCAATGC CAGTTGGAGC AATTTCAGTA ATACTTCTGC420  
 AATTAGGGCA CTTGAGTGGA ATTCTGTAAG GTCTCCATAT ATAAAAGTTA CCAGATGCCT480  
 GAAGAATGTT TTCCAAACAA TTTCTACAAA ATGTATGAGA GCATGGCAGT ACACGAGGAT540  
 CTTCAAAAAT ACTATAACAT ATGGGACAAG TTAACCTCTG CTCANAATTG TGCAT 595  
 Name: 217 Len: 153 Check: 330  
 AAGTGGGTGG GCTTGCCAAG CTCGACACCA GTGCGACTGA GGCCAGGGCC CTCGGCCTTC 60  
 ACCTTACTGG CGTCATGAGA GGGCTCCACC TTGACTCGGA TGGGGCTGGT GGGCGTGGCC120  
 TGGTCAGCAA AGAGGACCAT AATGGTGTAG CTG 153  
 Name: 218 Len: 446 Check: 9BD  
 TAGATGGCTA CTTCCGGCTC ACAGCAGATG CCCATCATT CCTCTGCACC GACGTGGCCC 60  
 CCCCCTTGAT CGTCCACAAC ATACAGAATG GCTGTCTATG TCCAATCTGT ACAGAATACG120  
 CCATCAATAA ATTGCGGCAA GAAGGAAGCG AGGAGGGGAT GTACGTGCTG AGGTGGAGCT180  
 GCACCGACTT TGACAACATC CTCATGACCG TCACCTGCTT TGAGAAGTCT GAGCAGGTGC240  
 AGGGTGCCCA GAAGCAGTTC AAGAAGCTTC AGATCGAGGT GCAGAAGGGC CGCTACAGTC300  
 TGCACGGTTC GGACCGCAGC TTCCCGAGCT TGGGAGACCT CATGAGCCAC CTCAAGAAGC360  
 AGATCCTGCG CACGGATAAC ATCAGCTTCA TGCTAAAACG CTGCTGCCAG CCCAAGCCCC420  
 GAGAAATCTC CAACCTGCTG GTGGCT 446  
 Name: 219 Len: 581 Check: A7F  
 ACGGATAGCG GATCTGCGAC AGGGGCTGCT GGACATCAGC AACCATTTCA TCCCCTCTGC 60  
 TGGGCACTTT GGCTGGTAGA CTATTTTCCA TCCGAGTCTC CTCTTCAGCT TTTTCCGTTT120  
 GCTCAGTTTT TGGTTCATCT TTCTCTCAA ACTGTGATGC TTCTTGAGAC TGATGGTCTG180  
 AAGGAGTACC TGGTCTAGCA GATGATGATG AGGTCTGGGG AGTTTCCTCA CTAGCTTCAA240  
 CTCCTACTCT ATCTGTTTTT TCTCCTTCTT TCTTATTTGT CTTATCGGGT TCTTTGGCCT300  
 CTTCAATTATG GCTACCCTCA GAGTCAGAGC ACTCCTCCCC TTCGTCCACA GGCCGGAAGT360  
 CCATCTCCTG CTCTTCTGGA ATAGGCTCTT TCTGTACTTT TTTTAGAGAA AGGAATGCTC420  
 CAGATGAGTC AAATGTACCC ATTCTTCTT CAGCATCCTC TAAGCACCAT TCGGGCAAGC480  
 TATCCCTGTC ATCATCTATG CTTCCACTGC CAGAGCGAAC CCGATAAGAC AAATAAGAAA540  
 GAAGGAGAGA AAACAGATCC GCTAGCAGAT CCGCTATCCG T 581  
 Name: 22 Len: 450 Check: C1B  
 CCAGAGTTTT ACATTACACT TGTCTGTCTT ATAATTGATA TTTTAGGATG TTTGGGTGTT 60  
 TGTTACAGGC AGAATTGGAT AGATACAGCC CTACAAATGT ATATGCCCTC CCCTGAAAAA120  
 AATTGGATGA AAATCTGCAC AGCAAAGTGA AACACACAGA TAATAGGAAC AAAATGTAGT180  
 TCCCATGTGC CAAACAAAT AAATGAAATC TCTGCATGTT TGACAGATAT CTGCCCTTTG240  
 GGAATGTAAT CAAGGTATAA TCTTTGGCTA GTGTTATGTG CCTGTATTTT TTTAAATGG300  
 TACACCAGAA AAGGACTGGC AGTCTACTTC TACCATAGTT AAACCTTCACC CTCTTTAATT360  
 TCACAACATA TTCTTTGGAA GCAGGAAGAA ATGCTCATAA AGAGGATCAG ACCTTCTTTT420  
 CCGTGAAACC AGTATTTGGC GCCATATATA 450  
 Name: 220 Len: 372 Check: B74  
 TTTGAACATA ATAGCAGCAT GTTGAATCC GACTTGGGGA CCATGGTGAT AAACAGTGAG 60  
 GATGAGGAAG AAGAAGATGG AACTATGAAA AGAAATGCAA CCTCACCACA AGTACAAAGA120  
 CCATCTTTCA TGGACTACTT TGATAAGCAA GACTTCAAGA ATAAGAGTCA CGAAACTGT180  
 AATCAGAACA TGCATGAACC CTTCCCTATG TCCAAAAACG TTTTTCCTGG ATTAAGTGGG240  
 AAAGTTCTCT CAAGATGGGA GACTTTTTGA CTTTTTTTGG AAAAATCTTA AGTTTTAGGN300  
 AGGAACTTAC CAGGTTGCGG GTTTAAAAAG GCACTTGGGA CCCCATGGT TGGGGAACGG360  
 GGNGGTAGG GA 372  
 Name: 221 Len: 448 Check: 77C  
 TTTTTTTTTT TTTTATGATG CACTCCAAGT GCCATATGTC TATTTTATTC TTCAGGAAAT 60  
 TATATTTTTT TTTTACAAGA GCACAACAGG AACCAAAGTA AAAGAGTAAT AGATACAGCA120  
 CTCAGGATAA ATCATATCTT TAAAAATAA ATAAAAAAT TTACACCTTG TCCTATATCC180  
 TGTTAGTATT TTCATAATAT GGCCATGATT GAAAAACAA AAAGCAAGCA TCTACAATTT240  
 TTTTGTATAA AGACTTTTTA TGCCAGGAAT GGATTAATTA CCAACAAAT TTATACTAAT300  
 CAGGCTGATG TCAATCTATT TTTGTAATGT ATCATTAACA AATTTATTTT GGAAAAGATA360  
 AAAATATTGC CCCTTGATAA TAAATCTTTT TTTCTTTTGA TGCAACACAG TAGAACACCT420

TTTTCTTTTT CTTTTTGATA TTCTAAGA 448  
Name: 222 Len: 373 Check: A98  
GTTGCACATG CCGTCGGCCA TGA CTGTCTGGTG GTGGTGTCTT ACTTCCTCAT 60  
CACCGGAGGA ATAATTTATG ATGTTATGT TGAACCTCCA AGTGTCTGGT CTATGACTGA 120  
TGAACATGGG CATCAGAGGC CAGTAGCTTT CTTGGCCTAC AGAGTAAATG GACAATATAT 180  
TATGGAAGGA CTGTCATCCA GCTTCCTATT TACAATGGGA GGATTAGGTT TCATAATCCT 240  
GGACCGATCG AATGCACCAA ATATCCCAA ACTCAATAGA TTCCTTCTTC TGTTCATTGG 300  
ATTCTGTCTGT GTCCTATTGA GTTTTTTGAT GGCTAGAGTA TTCATGAGAA TGAAACTGCC 360  
GGCTATCTG ATG 373  
Name: 223 Len: 386 Check: 824  
GGCACGAGGC TTCAAGCTAC TGCGGAAATG CATCCTGCAG ATGACCCGGC CTGTGGTGG 60  
GGGGTCCCTG GGCAGCCCTC CATTTGAGAA ACCTAATATT GAGCAGGGTG TGCTGAAC TT 120  
TGTGCAGTAC AAGTTTAGTC ACCTGGCTCC CCGGGAGCGG CAGACGATGT TCGAGCTCTC 180  
AAAGATGTTT TTGCTCTGCC TTAAC TACTG GAAGCTTGAG ACACCTGCC AGTTTCGGCA 240  
GAGGTCTCAG GCTGAGGACG TGGCTACCTA CAAGGTCAAT TACACCAGAT GGCTCTGT 300  
CTGCCACGTG CCCCAGAGCT GTGATAGCCT CCCCCGCTAC GAAACCACTC ATGTCTTTGG 360  
GCGAAGCCTT CTCCGGTCCA TTTTCA 386  
Name: 224 Len: 593 Check: 106B  
GGCACGAGGA TTGCACACCT AAACCTTCGA GATCATCAGC TGCCTTTCAA ACATTTAATT 60  
GGCCAGGTTA TGATTGACAA AAATCCAGGA ATCACCTCAG CAGTAAATAA AATAAATAAT 120  
ATTGACAATA TGTACCGAAA TTTCCAAATG GAAGTGCTAT CTGGAGAGCA GAACATGATG 180  
ACAAAGGTTT GAGAAAACAA CTACACCTAT GAATTTGATT TTTCAAAGT CTATTGGAAT 240  
CCTCGTCTGT CTACAGAACA CAGCCGTATC ACAGAAC TTC TCAAACCTGG GGATGTCTTA 300  
TTTGATGTTT TTGCTGGGGT TGGGCCCTTT GCCATTCCAG TAGCAAAGAA AAAGTGCAC T 360  
GTATTTGCCA ATGATCTCAA TCCTGAATCT CATAAATGGC TGTGTACAA CTGTAAATTA 420  
AATAAGTGG ACCAAAAGGT GAAAGTCTTC AACTTGGATG GGAAGACTT CCTCCAAGGA 480  
CCAGTCAAAG AAGAGTTAAT GCAGCTGCTG GGTCTGTCAA AAGAAAGAAA ACCCTCTGTG 540  
CACGTTGTCA TGAAC TTGCC AGCAAAAGCT ATAGAGTTTC TTAGTGCTTT CAA 593  
Name: 225 Len: 477 Check: 26B9  
GTAAGTTT CAG CGCGCCCGCT CCGGCCGGCC CTGCGCCTCC CGCCGCGCCC GGGATGTATT 60  
CGTCCCGCT CTGCCTCACC CAGGATGAGT TCCACCCGTT CATCGAGGCC CTGCTGCCTC 120  
ACGTCCGCGC CTTCCGCTAC ACCTGGTTCA ACCTGCAGGC GCGGAAGCGC AAGTACTTCA 180  
AGAAGCACGA GAAGCGGATG TCGAAGGACG AGGAGCGTGC GGTCAAGGAC GAGCTGCTGG 240  
GCGAGAAGCC CGAGGTCAAG CAGAAGTGGG CGTCGCGGCT GCTGGCCAAG CTGCGCAAGG 300  
ACATCCGGCC CGAGTGCCGC GAGGACTTCG TGCTGAGCAT CACCGGCAAG AAGGCGCCGG 360  
GCTGCTGTGCT TCCCAACCCC GACCAGAAGG GCAAGATGCG GCGCATCGAC TGTCTCCGGC 420  
AGGCGGACAA GGTGTGCGCG CTGGACCTGG TCATGGTCAT CCGTTTCAAG GGCATCC 477  
Name: 226 Len: 299 Check: DE7  
GCCAAAGCTC AATACCCCAT TGCTGATTTG GTAAAGATGC TCACTGAGCA AGGCAAAAAA 60  
GTCAGGTTTG GAATTCACCC AGTTGCAGGC CGAATGCCTG GNCAGCTTAA TGTGCTGCTG 120  
GCTGAGGCTG GTGTGCCATA TGACATTGTG TTGGAATGG ATGAGATCAA CCATGATTTT 180  
CCAGATACTG ATTTGGTCTT TGTAATTGGA GCTAATGACA CTGTTAATTC AGCAGCTCAA 240  
GAAGATCCCA ACTCTATTAT TGCAGGCATG CCAGTCTTGG AGGTCTGGAA ATCAAAGCA 299  
Name: 227 Len: 390 Check: 2565  
GAGTGAAGGA GTTGAACCTT TTCTTGTTAG TGTACAACTC ATTTTGCGCC AATTTTCACA 60  
AGTGTGTTGTC TTTGTCTGAA TGAGAAGTGA GAAGGTTTTT ATACTCTGGG ATGCAACCGA 120  
CATGTTCAAA TGTTTGAAAT CCCACAATGT TAGACCAATC TTAAGTTTCG TAAGTTATTT 180  
CCTTTAAGAT ATATATTAAA CAGAAATCTA AGTAGAAGT CATTGACTAA CCAGTCCCTC 240  
TGGATGGTGG TGAACCTGAA GCATGCTTTA ACCTCTAAGA CTGTCTAACA CGCGTTTCAT 300  
TCAATGTCTC CACAGACTGG GTAGCAAAAA AATCACCTTT TAGTTTTAGT TTTTAATCTA 360  
AAGATGTTAG ACAGATGCTG AGTGTGCGTT 390  
Name: 228 Len: 423 Check: 1661  
TTCCTCTGTC GGGTGTGGCC AAGTGGGGAT AAAGAGAAGA GCAACATCTC TAATGACCAG 60  
CTCCATGCTC TGCTGTGTAT CTACTTGGAG CACACAGAGA GCATTCTGAA GGCCATAGAG 120  
GAGATTGCTG GTGTTGGTGT CCCAGAAGT ATCAACTCTC CTAAAGATGC ATCTTCTCC 180  
ACATTCCTTA CACTGACCAG GCATACTTTT GTTGTCTTCT TCCGTGTGAT GATGGCTGAA 240  
CTAGAGAAGA CGGTGAAAAA ATTGAGCCTG GCACAGCAGC AGACTCGCAG CAGATTTCA 300  
GAAGAGAAAC TCCTCTACTG GGAACATGGG CTGTTTCGAGA CTTCAGTATC CTCATTCAAC 360  
TTGGATTAAA GGTATTTTGA TAGTTCATCC TGTTNCTGGC ATGTATGTTT GGAAGGGAAG 420  
GAT 423  
Name: 229 Len: 417 Check: 1300  
TAGAAAAGAA AAGAAAACCTT GAAACTAATC CTGATATTAA GCCATCAAAT GTGGAACCTA 60  
TGGAAAAGGA GTTTGGGCTT TGCAAAACTG AGAACAAGC CAAGTCGGGC AAACAGAATT 120

CAAAGAAGCT GTACTGCCAA GAACTTAAAA AGGTGATTGA AGCCTCCGAT GTTGTCCCTAG180  
AGGTGTTGGA TGCCAGAGAT CCTCTTGGTT GCAGATGTCC TCAGGTAGAA GAGGCCATTG240  
TCCAGAGTGG ACAGAAAAAG CTGGTACTTA TATTAAATAA ATCAGATCTG GGTACCAAAG300  
GAGGATTTGG GAGAGCTGGG NTAAATTATT TTGAAGGAAA GATTTGCCCA ACAGTGGGTG360  
TTTCAGAGCC TCAACCAAAA CCCAAAGGGT TAAAGGGGGN GGTTTACCCA GGGTTTC 417

Name: 23      Len: 476      Check: 213A  
CGTACTGCTT CCGATATGGT ATCGACATCC CGTATCTTAG TTGCAGTAGT GAAGATGTGC 60  
TATGAGGCTA AAGAATGGGA TTTACTTAAT GAAAATATTA TGCTTTTGTC CAAAAGGCGG120  
AGTCAGTTAA AACAAGCTGT TGCCAAAATG GTTCAACAGT GCTGTACTTA TGTTGAGGAA180  
ATCACAGACC TTCCTATCAA ACTTCGATTA ATTGATACTC TACGAATGGT TACCGAAGCA240  
AGATTTATGT TGAAATTGAG CGTGC CGCAGT GACTAAAAC ATTAGCAACT ATAAAAGAAC300  
AAAATGGTGA TGTGAAAGAG GCAGCCTCCA TTTTACAGGA GTTACAGGTG GAAACCTACG360  
GGTCAATGGA AAAGAAAGAG CGAGTGGAA TTTATTTTGA GCAAATGAGG CTCTGCCTAG420  
CTGTGAAGGA TTACATTCGA ACACAAATCA TCAGCAAGAA AATTAACACC CAAATT 476

Name: 230      Len: 441      Check: 1340  
CAGTTTCATG TATTTGAATC GACAAGACAC CTCCCTCGAT TCTCCATGTA TGCCTGACC 60  
AGCCTGGACC CTGCCAGTGA GCCAATCAGT TATGTTAACT TTACCATTGC AGAACGGGCA120  
CAGAGGGTTG TTGTATGGCT CGGTGAGAAC TTTCTGTTAC CAGAAGACAC TCACATTCAG180  
AATGCTCCAT TTCAAGTGTG TTTACATCTT TTACGGAATG GCGGCCANCT GCATATAAAA240  
ATAAACTTA GTGGAGAGAT CACTATAAAT ACTGATGATA TTGATTTGGC TGGTGATATC300  
ATCCAGTCAA TGGCATCATT TTTTGCTATT GAAGACCTTC AAGTAGAAGC GGATTTTCTC360  
GTCTATTTTG AGGGAATTAC GGAAAGGTGC TAGTTAAGGT GGATGAATAT CCTTTCAGTG420  
CATTCAGAAG CTCCAGTGCT T 441

Name: 231      Len: 333      Check: 8BC  
GGTGTCCCAG GAAGTCAGCC ATTACTCCCC AGTGGAAATGG ATCCAACCTCG ACAACAAGGA 60  
CATCCAAATA TGGGTGGGCC AATGCAGAGA ATGACTCCTC CAAGAGGAAT GGTGCCCTTA120  
GGACCACAGA ACTATGGAGG TGCAATGAGA CCCCCACTGA ATGCTTTAGG TGGCCCTGGG180  
AATGCCCTGGG AATGAACATG GGTCCAGGTG GTGGTAGACC TTGGCCAAAC CCAACAAATG240  
CCAATTTCAA TTACCATACT CCTTCAGCAT CTCCTGGGGA ATTTATTGTT AGGTCCTCCA300  
GGGAGGTGA NGGGCCACCA GGGNACACC TTC 333

Name: 232      Len: 402      Check: 1753  
CCCTTTACAC AGACTCACTT GTCACCTACT GCCATAGAGT ACAGCCACAG CCACGACAGG 60  
TACCTACCAG GTGAAACCTT TGTCTGGGG AATAGTCTGG CCCGCTCCTT GGAACCACAC120  
TCAGACTCAA TGGACTCTGC CTCAAATCCC ACCAACCTTG TCAGCACCTC CCAAAGGCAC180  
CGGCCCTTGC TTTCACTCTG TGGCCTCCCA CCAAGCACTG CCTCAGCTGT GCGCAGGCTA240  
TGCTCCAGGG GGTGGGACCG ATACCTGGGA GAGCCGCGAT GCCTCTTCCA CTGAGTGGCC300  
GGGACCCCTT CCTTCATGGG ACAGTTCGAG GATGTTGATT GCAGTTTTGT TCCGGGGAAG360  
GTTGATTCCT CAGGTTTGGG ACCCAAGGT TGAACCTGTT TT 402

Name: 233      Len: 492      Check: 1260  
TGGGATCATA AGGAGCCCTT AAATACTTGT TATTGACTGG GGTTATTTTT ATGCTGTAGC 60  
AAATGTGACA GGCTCTTTTT AGCAAAATTT TTGAAAATTT TTTTGGTATT ACTCTGAAAC120  
AAAATTTAAG TTGAGCTTTC AGGGATTTAG GGAGTAGTTT TCATTCTACA TGAAGTGAAG180  
TAATATTATG GTAACCTCAA TATTTGGTTA AAAAACTAT ACAAAATCAGA ATAGTACTAA240  
AATACTGTAG GAATTTTAGG CATTTTTATT TTGCACTTTG TGTGGGATTG AGGGTGTTC300  
GGAAATACCC AACCCATTAA AAATGTAATC TAGTTGGGCC AAAGGGTGTG CGGCTTAAAA360  
CACGGGAACC CGAACNTGGC NTTGNTTGG GGNTAACTTT TTGAGGGGTT TTTTGTCCAA420  
NAGGCNTGT GGAGGAGTTA CCATTTTTCN TTAAAGGTTG GGTGGGTCCC CCTGTCCAGA480  
GTTCTNNGGG AC 492

Name: 234      Len: 321      Check: 7  
CGTGGCACTC CACCAGCTCT ACCAATACAC GCAGAAGTAC TATGACGAGA TCATCAATGC 60  
CTTGGAGGAG GATCCTGCCG CCCAGAAGAT GCAGCTGGCC TTCCGCCCTGC AGCAGATTGC120  
CGCTGCACTG GAGAACAAGG TCACTGACCT CTGACCTACA ATCTCCAGTG CTGCTTGGG180  
ACATAGGTAC CTGAGGTACC TGAGAGCCCC TCAGGGANGG NGGCCGAGTG GCTGTGGCTG240  
AGGCCCCAC CCTCCCTGG GAACGCGCCC CAAGCCGGAN TGGGTGCAGC CGGAACCCGN300  
CCAGCGTTTT AGACTGTAGC A 321

Name: 235      Len: 359      Check: 1B4B  
GCTTGCTATG AAGCAGTGTG TGAATGGACA ATGTTGAATG AATGTCTGGC TCAGTGATGG 60  
AGAGCCAGGT TCATCTTTGA AATCTAGGGC TCTTCACTCA TGAAGCAGAC TCCTAGTCC120  
GGAGTGACTG TGTACGAGAG CGTGGTTGTG GTGCTGTATG TGAACGCATG CAAGCTTGAT180  
TCACCTTCAG GGGCTGATA ACCTAGTAAA TCATCAAAAT GAGATCATAA GTGTTAATGT240  
ACACTGGACA TGAAAACAAA GACTGGTTTA GCAGCAGACA TTGGTTTACT CTGCAGCCTG300  
TGTTTTCTGT TTCCCCCTTT CCCACCTCCT TCCCCCACC CAATCCTTTT TTTTTTTTT 359

Name: 236      Len: 306      Check: 3C9

GTGATGATGG GCAGCCTGGT GTACCTGCGG CTGGGCTTGG AGAAGTCACC CTAAGTCCAC 60  
CTGCTGGACA GCAGCCACTG GGCAGAGATC TGTGAGACCT TTACCCGGGA CGCCTGTTCC120  
CTGCTGGGGC TTTCTGTGGA GTCCCCCTT AGCGTCACCT TTGCCTCTGG CTGTGTGGCG180  
CTGCTGTGT TGATGAACAT CAAGGCTGTG ATTGAGCAGC GGCAGTNCAC TGGGGTCTGG240  
AATCANAAGG ACGANTTACC GATTGAGATT NAACTAGGCA TGAAGTNCTG GTACCACTCC300  
GTNTTC 306

Name: 237 Len: 395 Check: 23DC  
GTCAAAATAT TACAGTAGAA TCTGAGTGTA ATATGTGTAA CCAAAATGAG AAAGAATACA 60  
AGAAATGTTT CTGGAGCTAG TTATGTCTCA CAATTTTGTA GAATCTTACA GCATCTTTGA120  
TAAACTTCTC AGTGAAGATG TTGGCTAGGC AAGTTCAGTT AAAATATAGT AGAAATGTTT180  
ATCCTGGTAT CTCTAAGTAT ACATTTAATT GTACAGAAAA TTTACAGTGT AACATTGTTT240  
AACATTTGCA GATTGACTGT ATATGACCTT AATCTTTGTG GCAGCCTGAA GGATCAGTGT300  
AGTTAATGCC NGGGGAAAGT GCTTTTTCAC CTAGGACTTC CNTTCTCAGC TTCTCCCTT360  
AAAGAGACCC CTAANTATGG CCNTTTTGGN TTTGT 395

Name: 238 Len: 440 Check: 1545  
GACAATCCAT TAATTCCAGC TGCGTGCATA GATCACATTT TTAATAATGTA AAAATGCAAG 60  
CAAAAACAGC TGTAACAAAG AAAGTGTGCT CAAGGACCAA AGATTTAACA GATAAAAAATA120  
CCCAATTAGA AGAGATATAG TAGACTATAT GAAGAGAGAT TATATTTGTT ACACACCAAT180  
ATACATCAAA GTGCCTGTG CTTTCTGAAA ATTTGAAGTG GCAAAATTAT TTTATGGTTT240  
AATGATTATT TTATTTTATC AGGGACTGCC TCAAGAAGAA AATAACATAA GCTTGTGGAA300  
TGGGTGGGAG AAAATGCCCT ATTTTCTCTT GGCAAATACT TGTATTAAAG TTAACNTTGT360  
TGGATCNTGA TATTATCCTA GGGTACNGTG TATGTGTGTA TTAATTATAN GGTGTGTGTG420  
TANATTATAC CNTTTATATA 440

Name: 239 Len: 507 Check: 26EE  
NGGCTCCTAT CAGTGCACCT GCCCTGATGG TTACCGCAAG ATCGGGCCCG AGTGTGTGGA 60  
CATAGACGAG TGCCGCTACC GCTACTGCCA GCACCGCTGC GTGAACCTGC CTGGCTCCTT120  
CGCTGCCAG TGCGAGCCGG GCTTCCAGCT GGGGCCTAAC AACCCTCCT GTGTTGATGT180  
GAACGAGTGT GACATGGGGG CCCCATGCGA GCAGCGCTGC TTCAACTCCT ATGGGACCTT240  
CCTGTGTGCG TGCCACCAGG GCTATGAGCT GCATCGGGAT GGCTTCTCCT GCAGTGATAT300  
TGATGAGTGT AGCTACTCCA GCTACCTCTG TTCAGTACCG CTGCGTCAAC GAGCCAGGGC360  
CGTTTNTTCC TGGCCACTGC CCACAGGGTT TACCAGCTGN TGGGCCAAAA GGNTTTTGCC420  
AAGAACATTT GATTGAGTGT TGAGTTTGGT TGCGNAACAG TGGTTCCGAG GGNCCAAANT480  
TTGTTAAATT TCCATGGGGG TTAACGT 507

Name: 24 Len: 278 Check: DEF  
AATTCGCCCC GAGGGTCCCTT GGTGCAGATC CACGAAAAAA ACGGCTGGTA CACACCCCCA 60  
AAAGAAGACG GCTAACCTTG GAGTATCACC CTTCTCCCT CCCAGGCAC CACTGGACCA120  
ATTACCTTTG AATGCTGTAT TTGGATCTCA CGCTGCCTCT GTGGTTCCCT CCTCATTTT180  
TCCTGGACGT GATAGCTCTG CCTATTGCAG GACAATGATG GCTATTCTAA ACGCTAAGGA240  
AAAAAACAA ACACAGGACT GTTTNAAAGT ACTCAAGA 278

Name: 240 Len: 369 Check: 1CF5  
GAGACAGATG GCCCACCAGG AGCTGTTGCT CTGGTTGCCT TCCTGCAGGC CTTNGAGAAG 60  
GAGGTGCGCA TAATCGTTGA CCAGAGAGCC TGGAACTTGC ACCAGAAGAT TGTGAAGAT120  
GCTGTTGAGC AAGGTGTTCT GAAGACGCG ATCCCGATAT TAACTTACCA AGGTGGATCA180  
GTGGAAGCTG CTCAGGCATT CCTGTGCAAA AATGGGGACC CGCAGACACC TAGATTTGAC240  
CACCTGGTGG CCATAGAGCG TGCCGGAAGA GCTGCTGATG GCAATTACTA CAATNGCAAG300  
GAAGATGGAA CATNCAAGCA CTTNGGTTGA NCCCATTTNA ACGATCTNTT TCTTTNGCTT360  
GCGAGGANG 369

Name: 241 Len: 248 Check: 1F04  
AATCTAATTC AAATTGTCAA AGCTACAAAA GGGGGGAAGA CATCTGTATT ANTTTTGCTA 60  
AGTCACAACA TCCTAAAACA AAATACTACT ACTGTCAGCA GATCCATTAT ACACATTTCT120  
GATGAAATCC ATTAGAACAA TAAAAATTTT ATCTTGAGAA ATAGCCACAA TGAAAGTAAT180  
TTACACAATA TAAAAAATG ACAGNTCTAC AGATGCAGTT GCTCATGAGT TTACACATGC240  
ATACACAA 248

Name: 242 Len: 288 Check: D09  
GTTTCCAAAA TTTACTGTAC ATGATCAGTT TGGTGTCTT GTACCACAGT TTTTAACTGA 60  
AGGAACCAAGT TGTAACAGTC TCAATTTTAA CTAAACTTGG AAGAACTAAA ACAACAATGC120  
AAACCTTTCA GCATTGTTTG GCCAACTTGG TTAATACTGT AATGCAAGAA CCAATGCAC180  
TGTGATGTGG CACCAACTAA TTAGCAAGCA TGAHTTYYTC ACCCAAGAGT GAAAAARGGA240  
AAATCTACCA TGGCTTGAAG TTAAAGRGCA GAMCTCCTGA CTACCATT 288

Name: 243 Len: 423 Check: 1FE0  
AAAGAGTTAA GGAAGGCAGG TTGTNCTTCT ATTCAGGNCA CTCTTCGTTT TNCATGTACT 60  
GCATGCTGTT TGTGGCACTT TATCTTCAAG CCAGGATGAA GGGAGACTGG GCAAGACTCT120  
TACGNCCAC ACTGCAATTT GGTCTTGTG CCGTATCCAT TTATGTGGGC CTTTCTCGAG180

TTTCTGATTA TAAACACCAC TGGAGCGATG TGTTGACTGG ACTCATTACG GGAGCTCTGG240  
 TTGCAATATT AGTTGCTGTA TATGTATCGG ATTTCTTCAA AGAAAGAACT TCTTTTAAAG300  
 ANAGAAAAGA GGAGGACTCT CATACAACTC TGGCATGGAA ACACCAACAA CTGGGGAATC360  
 ACTNTGCCGA GCCAATCACC AGCCTTGAAA GGCAGCCAGG GTGCCNAGGT GAAGCTGGCC420  
 TGT 423

Name: 244 Len: 460 Check: 1420  
 CCAACAGTAT CTCCTGCATC AAACGCCTCT CTGGGCTCCT CAAAGTCCTT GATATCATGC 60  
 CCTTGACCCT GCATGCCTGT ATGCACCAGA AGCAGAGGCT CAGAAACCTG GAGCAGTTTG120  
 CCCGCTGGA AGACTGTGTT CTCTTGCCAA CAGATGTGGC AGCTCGGGGT CTGGATATTC180  
 CTAAAGTCCA GCATGTCATC CATTACCAGG TCCCACGTAC CTCGGAGATT TATGTCCACC240  
 GAAGTGGTCG AACTGCTCGA GCTAGCAATG AAGGCCTCAG TCTGATGCTC ATTGGGCCTG300  
 AGGATGTGAT CAACTTTAAG AAGATTTACA AAACGCTCAA GAAAGATGAG GATATCCCAC360  
 TGTTCGCCGT GCAGACAAAA TACATGGGAT GTGGTTCAAG GAGCGAATCC GTTTTAGCTC420  
 GACAGATTTG AGGAATCTGA GTATTCCGAA CTTTCNNGGT 460

Name: 245 Len: 2533 Check: B49  
 CCAAGCCCAT GAGGGCCGCG CGCCCGGCCG CCGGTGCTGA CGAGACGGAG CTCCTGGCCC 60  
 CCGAGGAGGA GCAGAGGATC AATGCGGTTT AAGAATCGAT TCCAGCGGTT CATGAACCAT 120  
 CGAGCTCCAG CCAATGGCCG CTACAAGCCA ACTTGCTATG AACATGCTGC TAACTGTTAC 180  
 ACACACGCAT TCCTCATTGT TCCGGCCATC GTGGGCAGTG CCTCCTCCA TCGGCTGCT 240  
 GATGACTGCT GGGAAAAGAT AACAGCATGG ATTTATGGAA TGGGACTCTG TGCCCTCTTC 300  
 ATCGCTTCTA CAGTATTTCA CATTGTATCA TGGAAAAAGA GCCACTTAAG GACAGCGGAG 360  
 CATTGTTTTT ACATGTGTGA TAGAATGGTT ATCTATTTCT TCATTGCTGC TTCTTATGCT 420  
 CCATGGTTAA ATCTTCGTGA ACTTGGACCC CTGGCATCTC ATATGCGTTG GTTTATCTGG 480  
 CTCATGGCAG CTGGAGGAAC CATTATATGA TTTCTCTACC ATGAAAAATA TAAGGTGGTT 540  
 GAACCTCTTTT TCTATCTCAC AATGGGATTC TCTCCAGCCT TGGTGGTGAC ATCAATGAAC 600  
 AACACCGATG GACTTCAGGA ACTTGCCTGT GGGGGCTTAA TTTATTGCTT GGGAGTTGTG 660  
 TTCTTCAAGA GTGATGGCAT CATTCCATTT GCCCAGGCCA TCTGGCACCT GTTGTGGGCC 720  
 ACGGCAGCTG CAGTGCATTA CTACGCCATT TGGAAATACC TTTACCGAAG TCCTACGGAC 780  
 TTTATGCGCG ATTTATGACC AATCTGTACT AATTCTCCAA ACCAGTATTA TTTCAATTAT 840  
 GGCATTGGG AGTGGGGTGA GAGCTAAACA TTGCACAGGG CAAAGAAAAA AAATAACTGC 900  
 ACTGACTTTA TATCTTTTGA ATATAATTAC TGTGAAAGTA TAAAGGCTGT GTTCTGGAAT 960  
 TTTCTGCCTC ACAGCAAATA AATAAGGTAG TGAATTAATT ATTCAATCCA TTCCACTATC1020  
 ATGAAGGACT CTGAATAGAC TTGGCCAACAT GATGTTTACA AACCAGACTT TTATATTTTA1080  
 ATTTTACAGA TTTTACTACA TGATTTTCT AAATTACTAT GTCAGTTGT AAAAGTCAGT1140  
 GCAATAACAA ACCTTCCTTT TTAAGAAGAA AATTGTTTCT ATTACTTTCC CATTCACTAG1200  
 GTAAAGAATC ATGGACAGAA CTTACACTAC TTTTACCAT GTTTCATCTT GGCAATACAT1260  
 GGTCTTTTTT TAAATAGAAA CTTTAGTTTT TTGTAAATTT TTAATAAATTT ATTTCAATGA1320  
 TATGCATCTC TGCAGGTCCT CATTATGTT GTAAATTTTT GGAGCAAGCA GTCAACATTC1380  
 CACAAACGAA CAAACATTAT ACCTCTTCTG ATAGTTTTAT TAAGCATGGA GAAATTGCCA1440  
 ATTTTAAAAA ACTGCAGTTT TCCAACTTT TCTGCCAACC TCTTACTCTG AATTCAGTGC1500  
 TGCTTTGGGA CATATACTTG ACCTAGCTTG GTTACCAGT GATGGAAAAG TATTTTGATA1560  
 TCATTAACCT TTCAAAAAGA TCCAACTTTT TCTCTATGCC TTTGCCACAT TCTCTTCAGG1620  
 GTCTCTTTCC ACAGCGGATA AATGTTTTTT CTGTATTATG ACAGTATTGT TGTGATGGCC1680  
 ATCTGCTGGA AACTCCTGAA GAGCATTATG TATTACAGTG AGCAGTTGTA TTGCCTGTTT1740  
 GGTGCCCAAT GGTAAAGTCA TTGTCACTTA GCTTTATATT GTCAGTTTGA TATTTATTTT1800  
 AAATTGTGGA ACTAGATGCA TAAATTCACA TTTCTGCCTT TCCTTTGCAT CTTCTCATAT1860  
 ATTGTGTTTT TTTTTTTTTT CCTAGAAAAA ATATTTAAAG CATTGTTTGA CAGGTAGAAA1920  
 CTCATGTATC TGATGTCCAT GAGTTATATC CTGGCTCAGT GGAGTGATAT TTATGTATTA1980  
 TTTTACTTTT TCTCTCAGTG TCTTATATTA AGATTAACAT GTTGTTAATA GTTGCTTTGT2040  
 TGATTAATCT CTCTTGTGTT TGTTTTAATA AATGAAATAG GCTTGCCTTT AGATCGGGT2100  
 CTGATATTGC CTGTTTCCTA GTAATGGGCT GATCAAATGA TCAGTGAAT TCTTGGTTT2160  
 ATGATAACCT TATTAATTGA AATTTTTTAC TGATGTGGCT TTAAAGAGG TTTATTTTGT2220  
 ATATGTTTAG AACTCTCTGA TTTTGATGAA TTATATGGGA GTGAGAAACA GAAGAAGTGG2280  
 TATTTGCTGG CGAGTTAAAT AGGCAAGGTA CCCAGTGATA ACACCAACCA AACCCTCT2340  
 ATCTGCATGA TTCTGAACAT CTGGATGCCT GTTGTTTTAC TGTGTATATT TTATTTTAA2400  
 TATATTAAC TTTGTGATTC ATTTAAGGTC TACTCAAAAG TAACACTGTC CAAACCAC2460  
 ATATGTATGT AAAAATTGTG CTGTATACTA CAATAAAGTT GTTACTTGGA TTGTTCCTAA2520  
 AAAAAAAAAA AAA 2533

Name: 246 Len: 6072 Check: 1F2E  
 GGTGGTCGGC GGGGAGGCC CCGCGCTTTA AAATAATGCC CGCGCGCCCC GCGCGACCAT 60  
 GCAATGGCGA GCGCTCGTCC TGGGGCTGGT GCTCCTCCGG CTTGGCCTCC ATGGAGTATT 120  
 GTGGCTCGTC TTCGGGCTGG GGGCAGCAT GGGCTTCTAC CAGCGCTTTC CGCTCAGCTT 180  
 CGCTTCCAG CGTCTGAGGA GCGCCGACGG CCGCGCTCG CCCACCTCGG GCGCCGTGGG 240

CCGGCCTGGG	GGGGTATCCG	GGCCGTCGTG	ECTGCAGCCG	CCGGGGACCG	GGGCAGCGCA	300
GAGCCCGCGC	AAGGCTCCGC	GGCGTCCTGG	GCCGGGGATG	TGCGGGCCAG	CCAACTGGGG	360
CTACGTGCTG	GGCGGCCGGG	GCCGCGGCC	GGACGAGTAC	GAGAAGCGCT	ACAGCGGCGC	420
CTTCCCTCCG	CAGCTGCGTG	CCCAGATGCG	CGACCTGGCA	CGGGGCATGT	TCGTCTTTGG	480
CTACGACAAC	TACATGGCTC	ACGCCTTCCC	CCAGGACGAG	CTCAACCCCA	TCCACTGCCG	540
CGGCCGTGGG	CCCGACCGCG	GGGACCCCTC	AAATCTGAAC	ATCAATGATG	TACTAGGGAA	600
CTACTCATTG	ACTCTTGTTG	ATGCATTGGA	TACACTTGCA	ATAATGGGAA	ATTCATCCGA	660
GTTCCAGAAA	GCAGTCAAGT	TAGTGATCAA	CACAGTTTCA	TTTGACAAAG	ATTCCACCGT	720
CCAAGTCTTT	GAGGCCACGA	TAAGGGTCCT	GGGAAGCCTC	CTTTCTGCTC	ACAGAATAAT	780
AACTGACTCC	AAGCAGCCCT	TTGGTGACAT	GACAATTAAG	GACTATGATA	ATGAGTTGTT	840
ATACATGGCC	CATGACCTGG	CGGTGCGGCT	CCTCCCTGCT	TTTGAAAAACA	CCAAGACAGG	900
GATTCCATAT	CCTCGGGTGA	ATCTAAAGAC	AGGAGTTCCCT	CCTGACACCA	ATAATGAGAC	960
ATGCACAGCG	GGAGCCGGTT	CCCTCCTGGT	GGAAATTTGGG	ATTCTGAGTC	GACTCCTGGG1020	
GGACTCCACA	TTTGAGTGGG	TGGCCAGACG	AGCAGTGAAA	GCCCTTTGGA	ACCTCCGGAG1080	
CAATGATACA	GGATTACTAG	GCAATGTCGT	GAACATTTCAG	ACGGGCCACT	GGGTTGGAAA1140	
GCAGAGTGGC	CTGGGTGCCG	GGCTGGACTC	CTTCTATGAA	TACCTCTTGA	AATCTTACAT1200	
TCTCTTTGGA	GAAAAAGAAG	ACCTAGAAAT	GTTAATGCT	GCATATCAGA	GTATTCAGAA1260	
CTACTTAAGA	AGAGGGCGGG	AAGCCTGCAA	TGAAGGAGAA	GGAGACCCTC	CACTCTATGT1320	
CAACGTGAAC	ATGTTTCAGT	GGCAGCTGAT	GAACACCTGG	ATTGACTCTC	TGCAGGCCCT1380	
TTTCCCTGGA	CTGCAGGTGC	TGATAGGAGA	TGTGGAAGAT	GCCATCTGCC	TTCATGCCTT1440	
CTACTATGCC	ATATGGAAAC	GATATGGTGC	CCTCCCTGAG	AGATATAACT	GGCAGCTGCA1500	
GGCCCTGAC	GTTCTCTTCT	ACCCACTGAG	ACCAGAGTTA	GTGGAATCCA	CATATCTCCT1560	
CTACCAGGCA	ACCAAGAATC	CCTTCTACCT	CCATGTAGGA	ATGGATATTC	TGCAGAGTCT1620	
GGAAAAGTAC	ACAAAAGTCA	AGTGTGGGTA	CGCCACGCTG	CATCACGTCA	TTGACAAGTC1680	
CACAGAAGAC	CGGATGGAGA	GCTTCTTTCT	CAGTGAGACC	TGTAAATATT	TGTATCTGCT1740	
GTTTGATGAA	GACAATCCAG	TACACAAGTC	TGGAACCAGA	TACATGTTCA	CAACAGAGGG1800	
ACACATTGTA	TCTGTGGATG	AGCATCTTCG	GGAAATGCCA	TGGAAGGAAT	TCTTCTCTGA1860	
AGAGGGAGGG	CAGGACCAAG	GGGGAAAGTC	TGTGCACAGG	CCGAAACCTC	ATGAGTTAAA1920	
AGTCATCAAC	TCCAGCTCCA	ACTGCAATCG	TGTACCTGAT	GAGAGGAGGT	ACTCCCTGCC1980	
CTTAAAGAGC	ATCTACATGC	GACAGATTGA	CCAGATGGTT	GGTTTGATT	GATCTGCTCT2040	
CTGTGAGGCC	TCATCTTGAA	CCAGACCTTA	ACGACCAAAC	CCAGACCATG	CCAAAGTCCA2100	
GTCTGAAATG	AAAGGGGACA	GAAGTCTTGC	TGTCCATGGT	GGTGTAGGAA	TTTCTGTGCA2160	
ACACCTCACC	ACGTCTGGTT	AATCCTTGCA	CACTTCAGTG	TTTCTCTCCT	GTTCAATAAA2220	
ATGCCCTGTT	AAGGATATAA	TTTGAAAGTGA	GAAATATACAT	GGAAATTGCC	CTCTTATGAC2280	
ATGTTGATGT	TATAAGCACA	ATAGATGGGG	CATCTTTGGA	TTGATGTTCA	CAGCTTTATA2340	
CTTCAGAAC	TAAGTCTCTT	CACCTTGCTG	GCACCTGCTA	TACTGGAGTA	TTGCTATGTC2400	
TTTAAAAAAT	TTTTTTTTAT	TATATTTTAT	TTTTTTGAGA	CAGGGTCTTG	ATATTTTTTT2460	
GGGACAGGGT	TACCTGGGCT	CAAGTGATCC	TTCTGCCTCA	GCCTCCCGAG	TAGCTGGGAT2520	
TACAGGTGAG	CACCACTGTA	CCTGGCTAGC	TACTTCTTTG	TTAGAGGATT	GAGAATGAAA2580	
TTTCTGCAAA	AGGGCCCATG	GTTCAATTTGG	TATCCCTATT	TAATTCGATT	GAAAATGTCA2640	
TCCTTTCTGT	TGTTAGATAA	TTGGGGTCTT	CCCCTGATAT	CCAACCGTGA	TTTTGGATCA2700	
CATGGGAGAA	AGATCATCC	AGTTTTCAT	GTTTGCCCTCA	AGTAATCTTT	ACAGTGTTAC2760	
AAATTATTTG	CTTAAGAAGA	ATGGTCTTAA	CCAGAATCT	TAACAGATAG	TCTCTTAGGT2820	
TATTATGTTA	TGGTCTAAGA	GGTTAACTGA	CATCTTTTGG	ATGGTATTTT	GCATTTTGAA2880	
TATGAACCTA	CCTGAGGAAC	TCCCATAGTT	CCAGAATCAG	GTGCCTTTTA	GGGAGAGAAC2940	
AATACCTAAG	ATTGCTCTGAG	CTTCCATCTT	TCTCATATTT	CCTAAGCAAG	GATTCTCACT3000	
TATGACCATA	TTTGGGTTAG	AGTTCTGTTT	TGTTTCTGTT	TTCTGTGTCT	AGTGCCAATT3060	
AGCTAAATCA	GGGAGAAAGA	AATGATCACA	TGACTTTTAG	CATCCTTGAG	CCATTTCTTT3120	
GTGTAATACA	GGCTTTAGAT	TAGTGCCCTA	TATTGGTTTT	GGTTTGGGGC	ACTGGATGTC3180	
GCAGCTACTG	CTATGGTTTC	AGGAGGCCTG	TTTAGCCACA	TGGTGAGACC	GTGGTGAAAG3240	
GGGGATGGAA	ATTGCTTGGC	CAGTCTTTGC	CTTTCATCCT	GTAAAAGTAA	GCATGTAGAA3300	
GGAGGAAGTT	GTGCTAAAAT	GCCTTTGTTT	TTTTGTATT	ATTTTCTTAG	CCAGAACATC3360	
TCTCTTTGAA	CTCACACTGA	TACACACCTG	CTACTCTTAC	ACAGTGCAGC	AGGGCTGACT3420	
CTTAGTCTGG	CTTCCATGAA	CGTCATGGG	TGGAAACGCA	TTCTAGTAAA	AAAGGTAGGA3480	
AATCCCTAAA	ACTTCCAGCC	TCACATAGCA	CGGTTCTCAC	CTGTCACTGT	TTTCCACCT3540	
CTAAGGATTT	CATGTACATC	TTTTCAAAGC	TAGAAATAAG	CACTGTCTAA	GTTTATGTTG3600	
CATTTTTAGT	CAAAAGGGAG	AAATCTTATT	CCTTCTTGAA	AATTTTAAGT	GTTATGGTTT3660	
TATATAGTTC	AGTTCCTTGA	GATTTTGTAA	AAGAGTATTT	TCAGTAATAA	ACGTGCCATC3720	
TCTATCTCTT	AAACATTTAT	TACAACAATT	GTTTTAAAAAT	AGAAAAATA	AAATGCTTCT3780	
ATTTTACCTT	TTTTCATTTT	AGAAGCATTA	TTCTGTTTAT	TAACAGTGTC	CCATCTACTG3840	
AATAGAAAAC	TTTGAGAATA	ATATATATAT	ATATTTTAAA	TGTTTTCACT	GACTCATTTGA3900	
AAATGTTAAT	TACACACACA	TGCATGCATG	CACACACGAG	CATACTTGTA	CCTTTGTCTC3960	
TGGGCAACA	GGTGGGACTG	TTAGTGACCC	ATTTGGGAAA	ATAGAGCATC	TCAGAGAAGG4020	

AGGTGAGTTC TTCCTGCCTG TGATTCTCT TGGCGCTCCC CTCCTCTCCC GCTCTGGCTT4080  
 CTGTGGCGGC AGTGGTGGGT AAGCACTCCA GTGTTCTCTT AATGAGGCAC TTTGCTGTCT4140  
 ACTCGAGCAA GCCTGGGTGT TCCTTCCTCC TCATGCTCCT GGAATAGGGA ATAGGGATCT4200  
 CATGCTTGCA AACTACACAA TGCTGCAGGT GCTTCCCAGG GGCCACAGGC TGTCAGGAAA4260  
 CGTGTTCATG GTTAAGTCAC AAACCACTT GACTTCTGGG TACTGGAATT AATACCAGTC4320  
 GGTGAGACTG AGGGTGAGTG AGTTAGTACA TATTAATCCT GGTGTTGAG CTTCAGACT4380  
 ACCCCGTCCA AAGTTTGATG CTATGTAGTC AGTGGTTTGT GGGGCTGGAT GCCAGAAGT4440  
 TCTTTGAGCC AGTTTCAAAG GTTACTTGTT TTTTTTTTTT TTTTTTTAAG TCAGAATGTT4500  
 AACAGCTGTG ATATATCCTG CAGGGCTTTT GCAGTTTCTT CTGTCTGTG TTCTGAAATC4560  
 CTGGGTAGAG AATGGCTGAG GAGGAGATTA CCAGAGAAGT TGCTTTGCTC AGTGCTTTGC4620  
 CCCAGGATTG CCTCAAATCT GAGTGGACTT CATCCTTTGC GGCGGCTCTG AGCCTGGCCC4680  
 ATCTTCCTAT TCCCACGTGT AGCTAGTGTC TAGTGTGAGC TTTGCTCAAT GTGGTGGAAA4740  
 CATTTTGCAG AACTGTTGTA GAAAGCTGCC TTATAGTTGG CTTGACAAAG CATAATTCTC4800  
 TCATAACAAA CTTTCAAATC ATTACAGTAG CTTAGCTACT TTAGTTGATG TGACCGAGGA4860  
 ATCCCTTCTA GAATCATAGG TGGCAAGGGA GGGTTTGCTA GCTCTCCATT TGCAGTGGCC4920  
 ATTGTGAAAA ACCAGCTTCT GTATTCAAAT CTTTCCTTCA TTTTTTTAAA TTTTTTTTTT4980  
 GGCAGCGCTT GTGCTGGAAC TTACTCATTG TAAGTGAATC CTCAGGGCTT TTCTTGTTTT5040  
 AGATCATGGA CTGTGCACGT GACACTTAAA TAATTTTCTA TGTATTTAAA GAAAAATGCA5100  
 CCAGGATGGT GTCTGTGCAC GTGACTATTA GAGGAGCGTC TGTAGAAGTA CCTGGTTGG5160  
 TCAGTGCAGT TGTGCAATCT GAGGGCCTTG TTTCTCTCTC CCCTTTCCCC TTCTCCCCAC5220  
 CAAAGGAAAA TATCCCTCTT AATGATTTCTG TAGTTCAGTT TACTGAATGA TTACCACCTG5280  
 TAATTCCTCT TTGGATTGTG TAGACTCAAC ATGAGACATT CCTTCTGCT TTCTGGAGGG5340  
 CACCAGGGGC CTTTCTCTTT GATAAATTTT TTTTGTCTGT TGACAAAAAC AAAAATCTTT5400  
 TTTCAAATGT AGTGCTGGTG AAAAGGTAGG GCTGAGTGT TACCTTAGCC ACAGGGTGGC5460  
 TGAGCAGGAA CTTTAGAAGA AAATCCTGAG CTTTCCTGTC CATTCACAGC ATCCAGCTCC5520  
 TATTCTAGTG CCTCTCCCT GCAGGGCAGG GACCCCTTGG GAAATCGAGG AGGTGGGACG5580  
 GGCTGGGCCC TGTGTCCAG GTTTCACAGG GCTCAGGGT ATGCTCCCGC TTGAATCTGG5640  
 ACGTGAATCT GGTAAAAATA TCAAGTACCT GTGGAACCTC CTGATTCTAT ACCCTCTTCC5700  
 TTCTTTCTGC AAGGCAGAGG AATAATATTT TTAAGGTTA TTTTGTTTTA GTTTTAAATA5760  
 GCAAAACACA AGCTGCATTT TTATTTATTT TGCATAAGAA AGGTAAATCT TTTTACAAAA5820  
 AAAAGTATAG AGTTGGAAC TCTGGGAAAA CTTACGGAAA TACACAAATG CTTCTCTGTA5880  
 ATGTGCAATA TGCTTTGCAA CTGTAGATGA TATTTTATGT TTAATCTGTA AATAAGAAAT5940  
 GTATTTAAAT TAAAAGGGAT CTTTTGTAA AAGGACCAA TGTCTTTTA TAAATGTAAT6000  
 AAGGAATATC TTGCTCTTTA AAATTTATTA GGATTTTAT GAGTAATTTT TATTAAGA6060  
 TTTCTTTTTT TG 6072

Name: 247 Len: 5615 Check: 2627  
 GAAACTGCGG GTGTGACCCC CCCGTGGTGG CTCTGGGTGT CTGCGGAGGA GCTGGGGGCG 60  
 GAAGATCAGG CTAACGGCTT GGCTTCAGTG AACGCACCGG GATGTGCAGG CCGGGAGGTA 120  
 GAGGCAGGCT GATGGGGGAG GGAACGAGCA GCCTGTGAGA CGGGGTGACG GCGGCTACCA 180  
 GCGGGGCGCG GCACCGGGAC TGGAAGAGTT GCCTGAGCAG CCGGCTGGTC CGGCGGCCAG 240  
 GCTAGGGCGG GGGCAGCGC CCAGTTGAGC CTGCTGGGGC TGGAGGAGCG AGAAGGGTTT 300  
 TCTTCACATT TCAGACGAA CCAGACGGGG ACAGTAAGGT TTGGAGGAAG GGGGATCGTT 360  
 GGAAGTAGCA AGAAGTGGAG AGAATCTGGC AATAGACGAG AAACCGAAAG AATCAGAAAG 420  
 AAGTCTATGT GAGTAGCTGA AAGCATTTGG TGACCAGAAA GAAGGTCGGT GTAAGTGAAG 480  
 GAAGAGTGAG GTGTGGCTGG ATCAAAGGGC TAAGAGAAGC GGGTCTGTGT AAGTGGATGT 540  
 GAGTGAGGAT CAAGGAAAAG CCGTGGAAGT GGCCGGGGGT CGGGGCCGCA GAAGTGCCAG 600  
 ACGGGGCCGG AAAGCAGCCG AGCGGAGTTC AAATTTGAGA GCGTTTGGAA ATTGGAAGAC 660  
 TTGGTGGCGA ACGAGGGTCA GGACCTGCAT CCTGCCTCAG AGAGTTATCG ACGTATCCGG 720  
 AATGTGGGAT CAGAGGCTGG TGAGGTGGC CCTGTTGCAG CATCTGCGGG CCTTCTATGG 780  
 TATTAAGGTG AAGGGTGTCC GTGGGCAGTG CGATCGCAGG AGACATGAAA CAGCAGCCAC 840  
 GGAATAGGG GGTAAATAT TTGGAGTACC TTTTAATGCA CTGCCCCATT CTGCTGTACC 900  
 AGAATATGGA CACATTCCAA GCTTCTTGT CGATGCTTGC ACATCTTTAG AAGACCATAT 960  
 TCATACCGAA GGGCTTTTT GGAATCAGG ATCTGTGATT CGCCTAAAAG CACTAAAGAA1020  
 TAAAGTGGAT CATGGTGAAG GTTGCCATAT TCTGCACTT CCTTGTGATA TTGCGGGACT1080  
 TCTTAAGCAG TTTTTTAGGG AACTGCCAGA GCCCATTCTC CCAGCTGATT TGCATGAAGC1140  
 ACTTTTGAAA GCTCAACAGT TAGGCACAGA GGAAAAGAAT AAAGCTACAC TGTGCTCTC1200  
 CTGTCTTCTG GCTGACCACA CAGTTCATGT ATTAAGATAC TTCTTTAACT TTCTCAGGAA1260  
 TGTTCCTCTT AGATCCAGTG AGAATAAGAT GGACAGCAGC AATCTTGCAG TAATATTTGC1320  
 ACCGAATCTT CTTGACACAA GTGAAGGACA TGAAAAGATG TCTTCTAACA CAGAAAAGAA1380  
 GCTACGATTA CAGGCTGCAG TAGTACAGAC TCTTATCGAT TATGCATCAG ATATTGGGCG1440  
 TGTACCAGAT TTTATCCTGG AAAAGATACC AGCCATGTTG GGTATTGATG GTCTCTGTGC1500  
 TACTCCATCA CTGGAAGGCT TTGAAGAAGG TGAATATGAA ACTCCTGGTG AATATAAGAG1560  
 AAAGAGAAGA CAAAGTGTAG GAGATTTTGT TAGTGGAGCA CTAAATAAAT TTAAACCTAA1620

CAGAACACCT TCTATTACAC CTCAAGAAGA AAGAATTGCC CAGCTATCTG AATCACCAGT1680  
GATTCTTACA CCAAATGCTA AGCGTACATT GCCAGTAGAT TCTTCTCATG GTTCTCAAG1740  
TAAGAAAAGG AAGTCCATCA AGCACAATTT TAACTTTGAG CTGTTGCCAA GTAATCTCTT1800  
CAATAGCAGT TCTACACCGG TATCAGTTCA CATCGATACA AGCTCAGAAG GGTCTCTCA1860  
GAGTTCACCTC TCTCCTGTAC TCATTGGTGG AAACCATTG ATCACTGCAG GTGTGCCAAG1920  
GCGAAGTAAA AGAATTGCAG GCAAAAAAGT TTGCAGAGTG GAATCAGGAA AAGCAGGCTG1980  
CTTTTCTCCT AAAATCAGCC ATAAAGAAAA GGTTCGAAGA TCTCTGCGTT TGAAATTCAA2040  
TCTAGGGAAA AATGGCAGAG AAGTAAATGG ATGTTCTGGT GTCAATAGAT ATGAAAGTGT2100  
TGGTTGGCGA CTTGCAATC AACAAAGTTT AAAAAATCGA ATTGAATCTG TAAAAACAGG2160  
TTTGCTTTTT AGCCAGATG TTGATGAAAA GTTACCAAAG AAAGGTTCTG AAAAGATCAG2220  
TAAGTCTGAG GAAACCTTAC TAACTCCAGA GCGACTAGTT GGAACAAAT ACCGGATGTC2280  
TTGGACAGGA CCTAATAATT CAAGTTTTC AAGAGTAGAT GCAATGAAG CTCTTCAAT2340  
GGTGGAATTT CTTGAGGTAG AAACTCTTT GGAGCCTGAT ATTATGGTAG AAAAGTCACC2400  
TGCTACTTCA TGTGAACTCA CCCCTTCCAA TTTAAACAAT AAGCATAATA GCAACATAAC2460  
AAGTAGCCCT CTTAGCGGGG ATGAAAATAA CATGACCAA GAGACTTTGG TGAAAGTTCA2520  
AAAAGCGTTT TCTGAATCTG GAAGTAATCT TCACGCATTG ATGAATCAGA GGCAGTCATC2580  
AGTAACTAAT GTGGGGAAAG TAAATTAAC TGAACCATCT TATTTAGAAG ATAGCCCAGA2640  
GGAAAATCTA TTTGAACTA ATGATTTGAC TATAGTAGAA TCAAAGGAGA AATATGAACA2700  
CCACACTGGT AAAGGTGAAA AATGTTTTTC AGAGAGGGAC TTTTCACCCC TTCAAACCTA2760  
AACATTTAAT AGAGAAACAA CTATAAATG TTATTCAACT CAGATGAAGA TGAACATGA2820  
AAAAGACATT CATTCAATA TGCCAAAAGA TTATTTAAGC AAGCAAGAAT TCTCCAGTGA2880  
TGAAGAAATA AAGAAACAGC AGTCCCCAAA GGATAAATA AATAATAAAT TAAAAGAGAA2940  
TGAGAATATG ATGGAAGGTA ACTTACCGAA GTGTGCAGCA CATAGCAAGG ACGAGGCTAG3000  
ATCCTCTTTC TCACAGCAGA GTACATGTGT TGTAACAAAC TTGTCAAAAC CTAGGCCTAT3060  
GACAATTGCT AAACAGCAGT CATTGGAAAC ATGTGAGAAA ACAGTTTCTG AAAGTTTACA3120  
AATGACAGAA CATAGAAAGG TTTCTGATCA CATAACAGTG TTTAACAAGC TTTCTTTAA3180  
TGAACCAAAT AGAATAAAAG TCAAGTCACC TCTTAAGTTT CAGCGTACTC CTGTTCTCA3240  
GTCCGTCAGA AGAATTAATT CTTTGTGGA GTATAGCAGA CAACCTACAG GGCATAAGTT3300  
GGCGAGTCTT GGTGATACAG CTTCTCCTTT GGTCAAATCA GTGAGCTGTG ACGGTGCTCT3360  
TTCTCTTGT ATAGAAAGTG CATCAAAAGA TTCTCTGTTC TCATGTATCA AATCAGGTCC3420  
TAAAGAACAG AAGTCCATGT CATGTGAAGA GTCAAATATT GGTGCAATTT CAAAGTCAAG3480  
CATGGAGTTA CCTCGAAT CTTTCTTAAA GATGAGGAAG CACCAGATT CAGTGAATGC3540  
TTCTCTTAGG TCTACTACAG TTTATAAACA GAAGATCTTA TCTGATGGCC AAGTTAAGGT3600  
TCCCTTGGAT GATCTGACTA ATCATGATAT AGTAAAACCA GTTGTAATA ACAACATGGG3660  
CATTTCTTCT GGGATAAATA ACAGGCTCCT TAGGAGACCA TCAGAAAGAG GAAGGGCCTG3720  
GTACAAAGGT TCTCCAAAC ATCCTATCGG AAAAATCAA TTAACCAA CAAGTAAACC3780  
TGTAGATTG TAATTGGTAA ATGTTATACT TGTCATTAA GTAAATAAAG TGAGTAATTG3840  
GTATGACTTG CAGGATGATG TACATGTTAG TTTGTAGTTC AGGATGATTG TTAAGCAATA3900  
GATTTGCTCT ATTGAAATG TTTCAATTTT TTTCACTGTAC AAGCAACTTA GATTTTTATT3960  
TGTACAAAT ACTTCTTTGT TTTTCTTAAT GATGGCAATT TTTAACTTT AATTTTATTG4020  
TGATCTCTTA AAGCAGAGGT TAGACTTTAC CTTTCTGACT CTGTCTGCTA GGCTGGAGTG4080  
CAGTGGCGCA ATCTCACTGC AAGCTCCACT TCCTGGGTTT ATGCCATTTT CCTGCCCTCAG4140  
CCTCCCGAGT ACCTGGGACT ACAGTGCCCC GCCACCACG CAGCTAATT TTTGTATTG4200  
TTAGTAGAGA CGGTTTCACC GTGTTAGCCA GGATGGTCTC GATCTCCTGA CCTGTGTATC4260  
CGCCCGCCTC AGCCTCCCAA AGTGCTGGGA TTACAGGCAT GAGCCACCAC GCCCGGCTAG4320  
ACTTTACCTT TCTAAAGAAA TTGTTTACTG GATTTATAAG AAGTTAATTT TTGAAAATGA4380  
CATATTTTTG TGTGATAGAA AGAATGGAGC AAGTTGTGCC TATTTCTCTC AAGTCAGATA4440  
AGGTTTCTAA AATAAATAA TTTCTAGCAT ATAAAGGTA GAGATAAAT CTGCAAATCT4500  
TATGCTGGA ATTATATTAA TGTTTATTGT CCTTGCCAAA ATTCTAGAA ATTAATTTCC4560  
TTCAATAGCA TCCTAAACT CTATTTTTAT TTGGGGCAGA GTAATTTTCA TTATAGTGCC4620  
AGTAGGTGTA CCTTGTGTTT ACTCGAATA AGAACAATGG TTAAGGCAGA ATAATGACTA4680  
AAATATGTTT ATATATTATG ATGTGGAAAT AATTGATAAC TTTTAAGCCA TACTATGTTT4740  
TTAAAGATAA TTTGCACAAA CACGTTTGTG TCTGTTCTGT CCAATATAGA TTTGGCAATT4800  
ATTTAAAGAG GGATAATCTT GAAAAAATT AACCAAGGTG ATTTCTTATA TGATAGTCT4860  
CGATTTTGGG ATTTGAAATA GTAGATGCAC CTCTTTACCT TTTTACTTG GATAAAAAAC4920  
TATGATGATT TTGTCTGTG TGTAAATGTT ATTTATTTAG CATAGACATT AAAGATAACT4980  
CTCTGGAAAA TGACTTGACT AAGGCTCTCA TGAAATTCAA AGTGCCATTT AGAACATGCA5040  
CCAAATTGTC AAGTAAATCT GTCTAAATTT ATATTTTAAA TTATTACAAA TTACACATCT5100  
TTGAGGAAAG AGTATTATGA ACAATAGAAC ATATTTCTCTA GGTTGTAGAG GAAGGAATAA5160  
GCAGACAGAA TCAACCACTA AAGGTAGTTT TTCAGATTGG TTGTTAGAAT GTCATGTTTA5220  
GATGTTGGAG CAGATTAGAG GAGCAATTCAT GCCACTCGA GCAACCAGAC TTACAGCATA5280  
AGTATGTACG AGGAATTTCA AATCATCAGA TGTTTGCTTG GCTAGGTTCT ACTTTGTTTA5340  
TTTGATATCA AATAGGTTTG TAGATGTTTA TGGCATTTCT AATTGTAAGT AGAGACAAAA5400



TATTCATATA GTCAGATATA TGTTGTCTGC TTTAAACAAT TTTTAAATTT TAAAAATGCA5460  
 TTAACGTCTT TTTATATCCA TCAAGGGAAG GATGAAATGT TGAATTTGAA GACTAATTC5520  
 GTAAGAAGTC CTAGGGGTTT AACTGTACAT ACTACCTGAA CTGGCTTTTC TGAGAGATGA5580  
 ATCAATAATG AAACATGTCT GTTTTAAAAA CTACC 5615  
 Name: 248 Len: 5298 Check: F37  
 GCGCCCCGAC CCCAGCCACC GCCCTGCGGC CAGCGCGTCC CCCGACTCGC CGCCCCGAGA 60  
 CCCCAGGGCT CCAACGAGTT CAGAAAATGTC CAGAAATGAC AAAGAACCGT TTTTGTGAA 120  
 GTTTTAAAG TCTTCAGACA ATTCCAAATG TTTTAAAAA GCTCTCGAGT CCATAAAAGA 180  
 ATTCCAATCA GAAGAATATC TTCAGATTAT TACAGAAGAA GAGGCATTGA AGATAAAGGA 240  
 GAATGATAGA TCACTTTTATA TCTGTGACCC TTTTAGTGGC GTTGTCTTTG ATCACCTCAA 300  
 AAAGCTTGGC TGCAGAATTG TTGGTCTCA AGTAGTCATA TTTTGTATGC ACCACCAGCG 360  
 ATGTGTCCCA AGAGCCGAAC ATCCAGTTTA TAATATGGTT ATGTCTGATG TAACCATATC 420  
 TTTGACAAGT CTGGAAAAAG AAAAAAGGGA AGAAGTTTCAT AAATATGTAC AAATGATGGG 480  
 CGGACGAGTA TACAGAGACC TTAATGTATC AGTAACTCAC CTTATTGCAG GAGAAGTTGG 540  
 TAGCAAAAAA TATTTAGTTG CTGCAACCTT GAAGAAACCT ATTTTGCTTC CCTCTGGAT 600  
 AAAAAACACTT TGGGAGAAAT CACAAGAGAA AAAAAATACT AGATATACTG ATATAAACAT 660  
 GGAAGATTTC AAGTGTCTTA TTTTCTTGG TTGCATAATC TGTGTGACTG GCTTATGTGG 720  
 CTTAGACAGG AAAGAAGTTC AGCAACTCAC AGTTAAGCAT GGAGGTCAAT ACATGGGACA 780  
 ATTGAAAATG AATGAATGTA CACACCTCAT TGTGCAAGAA CCAAAAGGTC AGAAGTATGA 840  
 GTGTGCCAAG AGATGGAATG TACACTGTGT GACCACACAG TGGTTTTTTG ACAGTATTGA 900  
 GAAAGGTTTT TGTCAAGGAT AATCCATATA CAAGACAGAA CCTAGACCAG AAGCAAAGAC 960  
 TATGCCCAAT TCTTCAACTC CTACCAGCCA GATCAACACA ATTGATAGTC GTACTCTTTC1020  
 AGATGTCAGC AATATTTCCA ACATAAATGC AAGTTGCGTA AGTGAATCAA TATGTAATTC1080  
 ACTTAACAGC AAATCGGAGC CTACACTTGA AAATCTAGAA AATCTGGATG TCAGTGCATT1140  
 TCAAGCACCT GAAGATTTAT TAGATGGTTG TCGGATATAT CTTTGCGGTT TTAGTGGCAG1200  
 AAAGCTAGAT AAAGTGAAG GACTTATTAA CAGTGGAGGT GGAGTTCGTT TTAACCAGCT1260  
 AAATGAAGAT GTAACATCAT TTATTGTGGG AGATTATGAT GATGAATTGA AGCAGTTTTG1320  
 GAATAAATCA GCCCACAGGC CTCATGTAGT GGGAGCAAAG TGGTTGCTAG AGTGTTCAG1380  
 TAAAGGTTAT ATGCTTTCTG AAGAACCATA TATCCATGCT AATTACCAGC CAGTGGAAAT1440  
 TCCAGTTTCA CATCAGCCTG AAAGTAAAGC AGCTCTTTTA AAAAGAAGA ACAGCAGCTT1500  
 CTCTAAGAAA GACTTTGCTC CTAGTGAAAA GCATGAGCAA GCTGATGAAG ATCTGCTCTC1560  
 TCAATATGAA AATGGTAGCT CCACAGTAGT TGAGGCTAAG ACGTCTGAAG CCAGGCCCTT1620  
 TAATGATTCT ACTCATGCTG AGCCCTTGAA TGATTCTACT CACATTTCTT TGCAAGAAGA1680  
 AAACCAGTCT TCTGTCACTC ATTGTGTCCC TGATGTTTCT ACAATTACTG AAGAAGGCTT1740  
 ATTTAGCCAA AAGAGTTTCC TTGTTTTGGG TTTTAGTAAT GAAAATGAAT CTAACATCGC1800  
 AAACATCATA AAAGAAAATG CTGGGAAAAT CATGTCCCTT CTGAGCAGAA CTGTTGCGGA1860  
 TTATGCTGTG GTTCCTCTGC TGGGGTGTGA AGTGGAGGCC ACTGTGGGAG AAGTTGTTAC1920  
 AAATACATGG CTGGTTACTT GCATAGACTA TCAGACTTTG TTTGATCCAA AGTCGAATCC1980  
 TCTCTTCACA CCAGTTCCAG TAATGACAGG AATGACTCCT TTAGAGGATT GTGTTATTTT2040  
 ATTTAGCCAG TGTGCTGGAG CAGAAAAAGA GTCTTTAACA TTCCCTAGCA ACCTCCTTGG2100  
 AGCAAGTGTT CAAGAATACT TTGTTGCGAA ATCCAATGCA AAGAAGGCA TGTGTCAG2160  
 TACTCATCTT ATACTGAAAG AACGTGGTGG CTCTAAATAT GAAGCTGCAA AGAAGTGGAA2220  
 TTTACCTGCC TTACTATAG CTGGGCTGTT GGAGACTGCT AGAACGGGA AGAGAGCAG2280  
 CGAAAGCCAT TTTCTGATTG AAAATTCAAC TAAAGAAGAA CGAAGTTTGG AAACAGAAAT2340  
 AACAAATGGA ATCAATCTAA ATTCAAGATC TGCAGAGCAT CCTGGCACAC GCCTGCAAAC2400  
 TCACAGAAAA ACCGTCGTTA CACCTTAGA TATGAACCGC TTTCAAGAGTA AAGCTTTCCG2460  
 TGCTGTGGTC TCACAACATG CCAGACAGGT CGCAGCCTCC CCAGCAGTAG GACAACCACT2520  
 TCAGAAGGAG CCTTCGTTAC ACCTGGATAC ACCATCAAAA TTCCTGTCCA AGGACAAACT2580  
 CTTCAAGCCT TCCTTTGATG TGAAGGATGC ACTGTCAGCC TTGGAACTC CAGGACGTCC2640  
 CAGCCAACAG AAAAGGAAAC CGAGTACGCC ACTCTCAGAA GTTATTGTCA AAAACTTGCA2700  
 ACTTGCTTTG GCAAATAGCT CTCGAAATGC TGTGCTCTT TCTGCCAGCC CTCAACTGAA2760  
 AGAGGCCAG TCAGAGAAGG AAGAAGCCCC AAAGCCACTT CACAAGTAG TGGTATGTGT2820  
 TAGTAAAAAA CTCAGTAAGA AGCAGAGTGA ACTAAATGGG ATCGCAGCCT CTCTAGGAGC2880  
 AGATTACAGG TGGAGTTTTC ATGAAACAGT GACTCATTTT ATCTATCAAG GCGGCCAAA2940  
 TGACACTAAT CGGGAGTATA AATCTGTAAA AGAAAGAGGA GTACACATTG TTTCCGAGCA3000  
 CTGGCTTTTA GATTGTGCCC AAGAGGTGTA ACATCTTCTT GAATCTCTTT ATCCACATAC3060  
 TTATAATCCC AAAATGAGCT TGGATATCAG CGCAGTGCAA GATGCGCGG TCTGTAATAG3120  
 TCGACTACTC TCAGCTGTGT CTTCAACAAA GGATGATGAG CCAGATCCTT TGATTTTAGA3180  
 AGAAAATGAT GTAGACAATA TGGCCACCAA TAATAAGAG TCAGCACCAT CAAATGGAAG3240  
 TGGAAAGAAAT GACTCTAAGG GAGTTCTGAC ACAGACCTTA GAGATGAGAG AGAAGTTTCA3300  
 GAAGCAGTTA CAGGAGATAA TGTCTCAAC ATCAATAGTG AAACCCCAAG GGCAGAGGAC3360  
 TTCCCTTTCA AGAAGTGGTT GTAACAGCGC ATCTTCAACC CCTGACAGCA CTCGCTCTGC3420  
 TCGCAGTGGG CGAAGTAGAG TCCTAGAGGC ACTGAGGCAG TCTCGTCAGA CAGTACCTGA3480

TGTC AACACA GAGCCTTCCC AAAATGAACA GATCATTG GATGACCCTA CAGCAAGGGA3540  
GGAGAGAGCA AGGCTTGCCA GCAATTTGCA GTGGCCTAGT TGTCCACAC AATACTCTGA3600  
GCTTCAGGTT GACATTCAAA ACTTGGAGGA TTCTCCTTTT CAAAAGCCTT TACATGATTC3660  
AGAAATTGCT AAACAGGCTG TCTGTGATCC TGGAAACATA CGTGTGACTG AAGCTCCCAA3720  
ACACCCAATC TCTGAAGAAC TGGAACTCC CATAAAAGAC AGCCACCTGA TCCCTACGCC3780  
TCAAGCCCCC AGTATTGCCT TTCCACTCGC CAACCCCCCT GTGGCTCCGC ACCCTAGAGA3840  
AAAGATTATA ACGATAGAGG AGACTCATGA AGAATTAAAA AAACAGTACA TATTTTCAGTT3900  
ATCATCTCTG AATCCTCAAG AACGTATTGA CTATTGTCAT CTGATTGAGA AACTAGGTGG3960  
ATTGGTGATA GAAAAGCAGT GCTTTGATCC CACCTGTACA CACATTGTTG TGGGACATCC4020  
ACTTCGAAAC GAGAAGTATT TAGCCTCAGT GGCAGCTGGG AAGTGGGTGC TTCATCGCTC4080  
CTACCTTGAA GCCTGCAGGA CTGCTGGACA CTTCGTGCAG GAAGAAGACT ATGAATGGGG4140  
AAGTAGTTCC ATACTTGATG TTTTGACTGG AATCAATGTA CAGCAACGAA GACTAGCACT4200  
TGCAAGCAATG AGATGGAGAA AAAAAATCCA GCAAAGACAA GAATCTGGCA TTGTTGAGGG4260  
AGCATTAGT GGGTGGAAGG TTATTTTACA TGTGGATCAG TCTCGAGAAG CAGGCTTCAA4320  
ACGCTTCTT CAGTCAGGAG GAGCAAAGGT GCTACCTGGT CATTCTGTAC CTTTATTTAA4380  
AGAGGCCACA CATCTTTTTT CTGACTTGAA TAAACTGAAA CCAGATGACT CAGGAGTTAA4440  
TATAGCAGAA GCTGCTGCCC AGAACGTGTA CTGCTTGAGA ACAGAATACA TTGCTGATTA4500  
TCTCATGCAG GAATCACCTC CTCATGTAGA AAATTACTGT CTACCAGAAG CTATTTTCATT4560  
TATTCAGAAT AATAAGGAAC TTGGGACTGG ATTATCACAA AAGAGGAAAG CTCCTACAGA4620  
AAAAAATAAA ATCAAACGAC CTAGAGTACA CTAATCGCAT CTACCTTTA GTTACCAAAC4680  
ATTAAATGTT TTTAAAAATT GAAAGCCTGA ATGTGACTGT GATAGATTG GGTAGTAATT4740  
TAAAGATGAG TACCTGAAGA ATTCTGCTTC AGAGTATAAT GATGACCCTT CTGAGTTTT4800  
GAACACCTGA AATTGTAATC ACTGAAATAT TAACTGTTT TTAATAAAAA GTTACCTGAA4860  
ATAACAACAA AATCAACTC CTCAGCTAGT TTGCTGTTAA ACCACATTGA AGTCTGTTAA4920  
AAGATATTTA TTTTCTTGT AAATATCTGA AGCTGTAGCT TAGTGGAAT TTTAGCAAGG4980  
TAATGGATTT TGCTTTAAAA TGTCTGCCTT ACAAATTCAT AACAACAAGA TTTGTCAGTC5040  
AGCATTTATT CATGTTTTCC CTGATTTTTA TCTTCTCACC ATTTTACCTC TTTTAACAGG5100  
AGCCTGAGCA CAAGGTTTTA TGAGGAAGCT GGGGCTATAA ATATGTGTGT ATATATGTAT5160  
ATGTATGTTT GTACAAATCT CCATGATGTT TGCCAAGTT GAATGCGCAA AACTTGGAAG5220  
ATGTGACAAT AAAGAATAAA AGTAGTAAC CAAATTAGTA TTAAGATGTG TTTACATAGA5280  
TAAATTTTTT AAAAGAGC 5298

Name: 249 Len: 1584 Check: 12A6

GCGCTCGGC CTAGCATGTC GGAAGCGGGC GAGGAGCAGC CCATGGAGAC GACGGGCGCC 60  
ACCGAGAACG GACATGAGGC CGTCCCCGAA GCGAGTCGCG GCCGGGGCTG GACGGGCGCC 120  
GCGGCGGGG TGGAGGCGCG ACCGCGCGCG CCGGAGCGG GAATCAGAAC GCGCGCGAG 180  
GACCAGATCA ACGCCAGCAA GAACGAGGAG GACGCGGGA AAATGTTCTG TGGTGGCCTG 240  
AGCTGGGATA CTAGCAAAAA AGATTAAAA GACTATTTTA CTAAATTTGG AGAGGTCGTT 300  
GACTGTACAA TAAAAATGGA TCCCAACACT GGACGGTCAA GAGGGTTTGG GTTTATCCTG 360  
TTCAAAGATG CAGCCAGTGT GGAGAAGGTC CTAGACCAGA AGGAGCACAG GCTGGATGGC 420  
CGTGTCAATTG ACCCTAAAAA GGCCATGGCT ATGAAGAAGG ACCCGGTCAA GAAAATCTTC 480  
GTTGGGGGTC TGAATCCTGA AAGTCCCCTG GAGGAAAAGA TCAGGGAGTA CTTTGGCGAG 540  
TTTGGGGAGA TTGAGGCTAT TTGAATGCCA ATGGATCCAA AGTTGAACAA AAGACGAGGT 600  
TTTGTGTTTA TCACCTTTAA AGAAGAAGAA CCCGTGAAGA AGGTTCTGGA GAAAAAGTTC 660  
CATACTGTCA GTGGAAGCAA GTGTGAGATC AAGGTGGCCC AGCCCAAAGA AGTCTATCAG 720  
CAGCAGCAGT ATGGCTCTGG GGGCCGTGGA AACCAGCAAC GAGGGAACCG AGGCAGCGGA 780  
GGTGGTGGTG GAGGTGGAGG TCAGAGTCAG AGTTGGAATC AGGGCTACGG CAACTACTGG 840  
AACCAGGGCT ACGGCTACCA GCAGGGCTAC GGGCCTGGCT ATGGCGGCTA CGACTACTCG 900  
CCCTATGGCT ATTACGGCTA CGGCCCGGC TACGACTACA GTCAGGGTAG TACAAACTAC 960  
GGCAAGAGCC AGCGACGTGG TGGCCATCAG AATAACTACA AGCCATACTG AGGCGGCCAA1020  
GGGAGCGACC AACTGATCGC ACACATGCTT TGTTTGGATA TGGAGTGAAC ACAATTATGT1080  
ACCAAATTTA ACTTGGCAAA CTTTCTATTG CCTGTCCCAT GTGCATCTTA TTTAAATTT1140  
CCCCATGGA AATCACTCTC CTGTTGACTA TTTCCAGAGC TCTAGGTGTT TAGGCAGCGT1200  
GTGGTGTCTG AGAGGCCATA GCGCCATCAT GGGCTGATTT TTATTACCAG GTCCCCAGA1260  
AGCAGGTGAG AGGCTCTGCT TCCTGTGCC GCTCTGCAGC CTGGACCTGT GGACCTGT1320  
TGTAAGAGT AAATTGTATC TTAGGAAACC AGTGTACCT TTTTTTACC TTTTAATTT1380  
ATATTATTTG CGTCATACAT TTCCTGTAAC GGAAGTGTTA ATTTTACTGT ACTTTTTGGT1440  
ACCCCTTTTG GGAATCTAAT GTATTGTAAG GTATTTTACA CGTGTCTCTGA TTTTGCCACA1500  
ACCTGGATAT TGAAGCTATC CAAGCTTTTG AAATAAAATT TAAAAACCCC AAGCCTGGGT1560  
GAGTGTGGGA AAAAAAAAAA AAAA 1584

Name: 25 Len: 237 Check: 14F6

GGAGTATTGG AGAGGCGGCC TTATGAGGAC CAGGGGCTCG GGGAGACGAC TCCTCTTACT 60  
ATCATCTGCC AGCCCATGCA GCCNCTGAGG GTCAACAGCC AGCCCGGCC CCAGAAGCGA120  
TGCCTTTTTG TGTGTCGGCA TGGTGAGAGG ATGGATGTTG TGTTGGGAA GTACTGGCTT180

GTCCAGTGC NTCGATNGCA AAGGCGNCTA CATNCGCAAG CAACCTNGAA CATNGCC 237  
 Name: 250 Len: 1121 Check: B9B  
 GGAATTCCT ATAGAGCCGG GTGAGAGAGC GAGCGCCCGT CGGCGGGTGT CGAGGGCGGG 60  
 TTGCCTCGCG CTGACCCTTC CCGCCCTCCT TCTCGTCACA CACCAGGTCC CCGCGGAAGC 120  
 CGCGGTGTCTG GCGCCATGGC GGAGCTGACG GCTCTTGAGA GTCTCATCGA GATGGGCTTC 180  
 CCCAGGGGAGC GCGCGGAGAA GGCTCTGGCC CTCACAGGGA ACCAGGGCAT CGAGGCTGCG 240  
 ATGGACTGGC TAGTGGAGCA CGAAGACGAC CCCGATGTGG ACGAGCCTTT AGAGACTCCC 300  
 CTTGGACATA TCCTGGGACG GGAGCCCACT TCCTCAGAGC AAGGCGGCCT TGAAGGATCT 360  
 GCTTCTGCTG CCGGAGAAGG CAAACCCGCT TTGAGTGAAG AGGAAAGACA GGAACAACT 420  
 AAGAGGATGT TGGAGCTGGT GGCCAGAAAG CAGCGGGAGC GTGAAGAAAG AGAGGAACGG 480  
 GAGGCATTGG AACGGGAACG GCAGCGCAGG AGACAAGGGC AAGAGTTGTC AGCAGCACGA 540  
 CAGCGGCTAC AGGAAGATGA GATGCGCCGG GCTGCTGCTG AGGAGAGGCG GAGGGAAAAT 600  
 GCCGAGGAGT TAGCAGCCAG ACAAAGAGTT AGAGAAAAGA TCGAGAGGGA CAAAGCAGAG 660  
 AGAGCCAAGA AGTATGGTGG CAGTGTGGGC TCTCAGCCAC CCCAGTGGC ACCAGAGCCA 720  
 GGTCTGTTC CCTCTTCTCC CAGCCAGGAG CCTCCACCA AGCGGGAGTA TGACCAGTGT 780  
 CGCATACAGG TCAGGCTGCC AGATGGGACC TCACTGACCC AGACGTTCCG GGCCCGGGAA 840  
 CAGCTGGCAG CTGTGAGGCT CTATGTGGAG TCCACCGTG GGGAGGAACT AGGTGGGGGC 900  
 CAGGACCCCT TGCAATTGCT CAGTGGCTTC CCCAGACGGG CCTTCTCAGA AGCTGACATG 960  
 GAGCGGCCTC TGCAGGAGCT GGGACTCGTG CCTTCTGCTG TTCTCATTGT GGCCAAGAAA1020  
 TGTCACAGCT GAGGGCCTTT GTCCCATGT CCCTCTGTGA CCCCTTCATC TTTGATAAAG1080  
 CACTGACATC TCCTTCCTAA TAAATAGACC CTGAGTTCTG T 1121  
 Name: 251 Len: 2337 Check: 25F0  
 GGAGCGGCCA ACATGGCGGA ACGCAGGAGA CACAAGAAGC GGATCCAGGA AGTTGGTGAA 60  
 CCATCTAAAG AAGAGAAGGC TGTGGCCAAG TATCTTCGAT TCAACTGTCC AACAAAGTCC 120  
 ACCAATATGA TGGGTCACCG GCTTATTAT TTTATTGCTT CAAAAGCAGT GGACTGTCTT 180  
 TTGGATTCAA AGTGGGCAAA GGCCAAGAAA GGAGAGGAAG CTTTATTTAC AACAGGGAG 240  
 TCTGTGGTTG ACTACTGCAA CAGGCTTTTA AAGAAGCAGT TTTTTCACCG AGCCCTAAAA 300  
 GTAATGAAAA TGAAATATGA TAAAGACATA AAGAAAGAAA AAGATAAAGG AAAAGCTGAA 360  
 AGTGAAAAAG AAGAAGATAA AAAGAGCAAG AAAGAAATA TAAAGGATGA GAAGACAAAA 420  
 AAAGAAAAAG AGAAAAAAAG AGATGGTGAA AAGGAAGAAT CAAAAAGGA GGAAACTCCA 480  
 GGAATCCTTA AAAAGAGGA AACTAAGAAA AAATTCAAAC TTGAGCCACA TGATGATCAG 540  
 GTTTTCTGG ATGGAATGA GGTGTATGA TGGATCTATG ACCCAGTTCA CTTTAAACA 600  
 TTTGTCTATG GATTAATTCT TGTGATTGCA GTAATAGCGG CCACCTCTT CCCCTTTGG 660  
 CCAGCAGAAA TGAGAGTAGG TGTATTATC CTCAGTGTGG GTGCAGGCTG TTTGTAGCC 720  
 AGTATCTTTC TCCTTGCTGT TGCTCGATGC ATTCTATTTC TCATCATTTG GCTCATAACT 780  
 GGAGGAAGGC ACCACTTTTG GTTCTTGCCA AATCTGACTG CTGATGTGGG CTTTATTGAC 840  
 TCCTTCAGGC CTCTGTACAC ACATGAATAC AAAGGACCAA AAGCAGACTT AAAGAAAGAT 900  
 GAGAAGTCTG AAACCAAAAA GCAACAGAAG TCCGACAGTG AGGAAAAGTC AGACAGTGAG 960  
 AAAAAGGAAG ATGAGGAGGG GAAAGTAGGA CCAGGAAATC ATGGAACAGA AGGCTCGGGG1020  
 GGAGAACGGC ATTCAGACAC GGACAGTGAC AGGAGGGAAG ATGATCGATC CCAGCACAGT1080  
 AGTGGAATG GAAATGATTT TGAATGATA ACAAAGAGG AACTGGAACA GCAAACAGAT1140  
 GGGGATTGTG AAGAGGATGA GGAAGAGGAA AATGATGGAG AAACACCTAA ATCTTCACAT1200  
 GAAAAATCAT AATCTGACTA ATTTTGGGAC TGAATGAATA AGTACAAGAG GTTGGATT1260  
 CTATGTTGGC TGATTACCAT ATTGAACACA TGGCATTGT AGCATTCTTT AAATCTATCT1320  
 ACTGAAATGT ATTTGACATT CAGGCAGTTA TATTCGGTCC TTCATTTTAT AGAATATTGG1380  
 CACTATTATT GGTACAGTTT AAAGCCATTA ATATGTTTTC TCCATTTGAT AATTTTACAG1440  
 TAAGTAGGTC TCATTCAATT TGACAGTTAT CAAAGATGTA CTTTCCACAG TTAAATTTAC1500  
 ATTAATGGCA ATTTTGATA GTTTTATGGC TTTTACTGT TAGACTAATC AAAAATAACT1560  
 TTAAGAGGAA CAAAGAAACT CCAACATTTT ACATTATGCA TAGTTATGTA GCCATTTTAC1620  
 AGTTTCTTTA AGATGTGTAA ACTCATTTGTC CTTGATAGTT TTTATTTTTC ATTATAAAAT1680  
 TATACCAGGA GATTTCTTTT AAGATTCTGA GTTAGCAGAG TTCAAAATA TTTTGTGGAA1740  
 ACAAGCCAAC TAGTAACAAT GCAGCAACAC TTCTGGTTTA GCTAAATTAT TTTTCCATAG1800  
 TAGGAAATCC AACTGATTT GTACGTCTGA CTGAGAGAAA GATGGTCGTC TCCAGCAGAG1860  
 AAAGTGAACA GCATTTGTTG GAAGGTGATG GCTCTCCCTC CTCCCTCCCC ATTTTATTGG1920  
 CGTAACGTAA AGTGTATTCT GTACATAATT TACAATAAAA ACATTTTATT TTAATTGTTA1980  
 CTTATTATTT AGATATTCTT CAACACTTAA ATTCATAAAA TTAAGACCAT GTAAGGGTAT2040  
 GTTTTTAGAG AAATGGAAGT TTGAGTAACC CACAGAACAT CTGTGATCTT TCTACAGCAG2100  
 CTTTCACTTT GTGCCAACAT TCCATGTATT TTGAATATGA GCAAAAACCTG ATCTTAAGAG2160  
 CAGACTTAAA GTAGCTTTGT ACGCCTTAAT GTTCATTTTG ATTTATTTTA AATCTTTTAC2220  
 TTCAGAAATG AGATACTGTA TTATCAGACC AGGAGGCATT GCTGTGAAAG ATAATTTCTT2280  
 ATCTTAAAT ATCAAATTTA AAATAAGAT AATGAAAGAA AAAAAAATA AAAAAA 2337  
 Name: 252 Len: 3380 Check: 3E0  
 GCACACCATG GTGCACTTCT GTGGCCTACT CACCTCCAC CGGGAGCCAG TGCCGCTGAA 60

```

GAGTATCTCT GTGAGCGTGA ACATTTACGA GTTTGTGGCT GGTGTGTCTG CAACTTTGAA 120
CTACGAGAAT GAGGAGAAAG TTCCTTTGGA GGCCTTCTTT GTGTTCCCA TGGATGAAGA 180
CTCTGCTGTT TACAGCTTTG AGGCCTTGGT GGATGGGAAG AAAATTGTAG CAGAATTACA 240
AGACAAGATG AAGGCCCGCA CCAACTATGA GAAAGCCATC TCCCAGGGCC ACCAGGCCTT 300
CTTATTGGAG GGGGACAGCA GCTCCAGGGA TGTCTTCTCT TGCAATGTGG GTAACCTCCA 360
ACCTGGGTCG AAGGCGGCAG TCACCTGAA GTATGTGCAG GAGCTGCCTC TGGGAAGCAG 420
TGGGGCTCTG CGCTTTGTGC TCCCAGCTGT CCTGAATCCT AGATACCAGT TCTCTGGGT 480
GTCTAAGGAC AGTTGCCTTA ATGTGAAGAC TCCTATAGTC CCTGTGGAGG ACCTGCCCTA 540
CACACTCAGC ATGGTCGCCA CCATAGATTC CCAGCATGGC ATTGAGAAGG TCCAATCCAA 600
CTGCCCCTTG AGTCCTACCG AGTACCTAGG AGAGGACAAG ACTTCTGCTC AGGTTTCCCT 660
GGCTGCTGGA CACAAGTTTG ATCGGGACGT GGAACCTCCTG ATTTACTACA ATGAGGTGCA 720
TACCCCTCAG CGGTTTTTGG AGATGGGGAT GCCTAACATG AAGCCAGGTC ATTTGATGGG 780
AGATCCATCT GCAATGGTGA GTTTCTATCC AAATATCCCA GAAGATCAAC CATCAAATAC 840
CTGTGGAGAG TTTATCTTTC TCATGGACCG CTCGGGAAGT ATGCAGAGCC CCATGAGTAG 900
CCAGGATACA TCTCGCTGCG AATACAGGCA GCCAAGGAAA CACTGATTTT GCTGCTGAAG 960
AGTTTACCTA TAGGCTGTTA TTTCAACATC TATGGATTTG GCTCTTCTTA TGAGGCATGC1020
TTTCCGGAGA GTGTGAAGTA CACTCAGCAA ACAATGGAGG AGGCTCTGGG GAGAGTGAAG1080
CTTATGCAGG CCGACCTAGG GGGCACTGAA ATCTTGGCAC CACTCCAGAA CATTACAGG1140
GGACCCCTCA TCCCAGGCCA CCCCCTACAG CTTTTTGTCT TTACAGATGG AGAAGTTACA1200
GACACGTTTA GTGTAATTAA AGAAGTTAGG ATCAACAGAC AGAAACACAG GTGTTTCTCA1260
TTTGGTATTG GAGAAGGCAC CTCCACCAGC CTAATAAAAG GTATTGCCCG GGCATCAGGG1320
GGCACCCTCAG AATTTATCAC AGGCAAAGAC AGGATGCAGT CCAAGGCTCT CAGGACTCTG1380
AAACGCTCTC TGCAGCCTGT GGTAGAGGAT GTCTCTCTGA GCTGGCATT GCCTCCTGGT1440
CTGTCTGCTA AAATGCTTTC CCCAGAACAG ACTGTCATCT TTAGGGGTCA GAGATTAATC1500
AGCTATGCCC AGCTGACCGG GAGGATGCCA GCAGCAGAGA CAACAGGAGA AGTATGCCTC1560
AAATATACAC TCCAGGGCAA GACTTTTGAG GATAAGGTGA CATTTCCTCT ACAACCCAAG1620
CCTGATGTCA ACCTCACCAT TCACCGCCTT GCTGCCAAGT CCTTGCTCCA GACCAAGGAC1680
ATGGGCCCTCA GGGAGACTCC AGCAAGTGAT AAAAAAGATG CATTGAACCT TAGCCTTGAG1740
TCTGGTGTCA TAAGCTCCTT CACAGCTTTC ATTGCTATCA ATAAGGAGCT CAACAAGCCG1800
GTTACGGGGC CTCTGGCTCA TAGGGACGTC CCAAGGCCAA TTCTGTGGG TGCTTCTGCC1860
CCATTGAAGA TAAATGCCA ATCAGGTTTT CGAAAGGCCT TACACTCTGA CCGTCCCTC1920
TCTGCATCTC AGCCAGAGG GGAACCTATG TGTATAAGG CCAAGACATT CCAGATGGAC1980
GATTACAGTC TCTGTGGGTT GATAAGTCAC AAGGACCAGC ACAGTCCAGG CTTTGGAGAG2040
AATCACCTTG TGCAGGTGAT TTACCACCAA AATGCAAATG GTTCTGGGA TCTGAATGAA2100
GATCTAGCCA AGATCCTAGG TATGAGTTTG GAAGAAATAA TGGCTGCACA GCCTGCCGAG2160
CTTGTGGATT CCTCAGGCTG GGCCACCATC CTGGCCGTGA TCTGGCTGCA CAGCAATGGT2220
AAGGACTTGA ACTGTGAATG GGAGCTTCTG GAAAGGAAGG CCGTGGCCTG GATGCGTGCC2280
CATGCAGGCT CCACCATGCC TTCGGTTGTG AAAGCTGCTA TTACTTTCCT GAAGTCATCT2340
GTGGATCCTG CTATCTTTGC CTTTGAAGA TACCATCCAG AAAAAGAAGT GCCTTTAATT2400
TGCTACTGTC ATTTCTCTA GTATCACTTT TGCTGTGATG ATGTGTTCTT GTGTATTATA2460
ACTCTTTATT TTTTGCCATA AAAGTAAAGG ATGCTTACTC CACTTCGCTT CTCTGCTCCA2520
GGTTACACTT GGATATGATC TTTCTTTTCC CAACATATGC CTCAGAAA GTGACAGTGG2580
TCCCAGAACC TATTCCTTTT CTTGAGGGAG TTCAAACAT TCATAGGCAG TAATGTTCTC2640
CCCAGGGTTT CCAGGGAAC AACATGAAAA ACAGGTGACA TGAACACAG ACTAAAGATT2700
GCAGCATTTA TGTTAGAGAA TGCTTGAATT AGAGAATTT CTGCATTATC TTTGTCTGTT2760
CACTTCTAT CTTATATACT TATCAGGGCC ATACTGGTAA GCTTGCCTAG GAGGAGTTAG2820
AGGGAAGTTG AAAGCCAACA TCTGGATCAA TGTAATGTCA AGATCACAAA GACAGAGACT2880
GCAGGGGTCC ACTGTGAGAG GTGACACTGT TGGGGACCTT CCTGATTAT TCTTCTTGGG2940
CTTTGTAGC CTGTACAACC TACATGTCTT TTCTTCCACT GCCTGAAAGA CTTGGGTTGA3000
ACTATAACTG TTGGAGAGAG ATGTTCTCTT TTAATCATGA AACACCTTAA GAAGTCTATA3060
ATGCAATCCT TAGTCCTACC CTGAACCTAT GTGTCTCTA AGTCAGGCCC TGATCTAGTG3120
CAGTAAAGGG AAGGGTGGGCT TTAATGGGAG CTTTGCCTGG GACCTGAACC TGGAGCACTT3180
ACCGCATTAG GAAGAAAGGA GCTCCCCGTA ATCGTTCCTG ACCCTTGTGT CTCATATACC3240
CTATCCTGGT GGAAATGACC CTATTTGATA TGCTGTCCCT TAAATAACT TGTATCAATA3300
TTAAATGAC TATTTCTACC CTTTAAAAA AAAAAAATAA AAAAAAATAA AAAAAAATAA3360
AAAAAATAA AAAAAAATAA 3380
Name: 253 Len: 6823 Check: 1202
GGCGGACAAA ACGCCAGGCG GATCTCAGAA GGCCAGTTCA AAGACGAGAT CATCAGATGT 60
TCATCTCATCT GGATCTTCAG ATGCACATAT GGATGCATCT GGACCCTCAG ATAGTGATAT 120
GCCAAGTCCG ACACGACCTA AGAGCCCAAG AAAACATAAT TATAGGAATG AAAGTGCCCC 180
TGAAAGCCTT TGTGATTCTC CTCATCAGAA TCTCTCAAGA CCTTCTTG GGAAACAACT 240
TAAAGCATTC AGTATTGGAA AAATGAGTAC AGCTAAGCGA ACTTTAAGTA AAAAGGAACA 300
GGAAGATTA AAGAAAAAGG AGGATGAAAA GGCAGCTGCT GAGATTTATG AGGAGTTTCT 360

```

TGCTGCTTTT GAAGGAAGTG ATGGTAATAA AGTGAAAACA TTTGTGCGAG GGGGTGTTGT 420  
TAATGCAGCT AAAGAAGAAC ATGAAACAGA TGAAAAAAGA GGTAAATCT ATAAGCCATC 480  
TTCAAGATTT GCAGATCAAA AAAATCCTCC AAATCAGTCT TCCAATGAAA GACCACCATC 540  
TCTTCTTG TG ATAGAAACCA AAAACCTCC ACTTAAAAA GGAGAGAAAG AAAAGAAAAA 600  
AAGCAATTTG GAACCTCTCA AAGAAGAATT AAAGCAAATT CAAGAGGAAC GTGATGAGAG 660  
ACATAAAACA AAAGGCAGAT TAAGTCGATT TGAACCTCCT CAGTCAGATT CTGATGGTCA 720  
GCGTCGTTCT ATGGACGCGC CTTCAGAAG AAATAGATCA TCTGGTGTTT TTGATGATTA 780  
CGCACCTGGC TCACATGATG TAGGAGATCC AAGCACTACT AATTTATACC TTGGAAACAT 840  
TAATCCACAG ATGAATGAAG AAATGCTGTG CCAAGAATTT GGAAGATTTG GACCGTTAGC 900  
CAGTGTGAAA ATCATGTGGC CTAGAACTGA TGAAGAAAGA GCCAGAGAGA GAAATTGCGG 960  
CTTTGTGGCC TTTATGAATA GAAGAGATGC TGAAAGAGCT TTAATAAATT TGAATGGAAT 1020  
AATGATTATG TCTTTTGAAA TGAAGTTAGG TTGGGGTAAA GCTGTACCTA TTCCTCCACA 1080  
TCCAATATAC ATTCCGCTT CTATGATGGA ACATACGCTT CCCCCACCTC CATCCGGACT 1140  
GCCTTTTAAT GCGCAGCCTA GAGAGCGGTT AAAAAACCCT AATGCTCCTA TGTTACCGCC 1200  
ACCTAAAAAC AAAGAGGATT TTGAGAAGAC TCTGTCGCAA GCCATAGTCA AAGTGGTTAT 1260  
CCCAACAGAA AGGAATTTGC TCGCCCTGAT ACATCGAATG ATAGAGTTTG TTGTACGTGA 1320  
AGGGCCAATG TTTGAAGCTA TGATTATGAA CAGAGAAATC AACAACTCTA TGTTCAAGTT 1380  
CTTATTTGAA AACCAGACAC CAGCCCATGT TTACTATAGG TGGAAGCTTT ATTCTATTCT 1440  
GCAGGGAGAT TCTCCAACCTA AATGGCGGAC GGAAGATTTT CGTATGTTCA AAAATGGATC 1500  
TTTTTGGAGG CCACCACCAT TAAATCCGTA CTTGCATGGA ATGTCAGAAG AGCAAGAAAC 1560  
AGAAGCTTTT GTAGAGGAAC CTAGTAAAAA GGGAGCATT AAGGAAGAAC AGAGGGATAA 1620  
ATTGGAAGAA ATCTTGCGGG GATTAATCC AAGGAAAAAT GATATTGGAG ATGCAATGGT 1680  
TTTCTGTCTT AATAATGCTG AAGCTGCTGA AGAAATAGTG GATTGCATTA CTGAGTCGTT 1740  
GTCCATCTTA AAGACACCCC TTCTAAAAA GATTGCCAGA TTATATTTGG TTTCTGATGT 1800  
TTGTACAACT TCTTCAGCCA AAGTTGCTAA TGCTTCATAT TATAGAAAAA TTTTGAAC 1860  
AAAGTTATGT CAGATATTTT CAGACCTCAA TGCCACCTAT CGTACAATTC AAGGCCATTT 1920  
ACAATCTGAA AACTTTAAGC AACGGGTAAT GACTTGCTTC AGAGCATGGG AAGATTGGGC 1980  
AATTTATCCA GAACCATTTT TGATCAAACT ACAAAATATT TTCTTAGGAC TTGTAAATAT 2040  
TATTGAAGAA AGGAAACAG AGGATGTTCC AGATGACCTT GATGGTGCCC CCATCGAGGA 2100  
AGAGCTTGAT GGTGCACCTC TGGAAGATGT AGATGGAATT CTATTGATG CTACTCCCAT 2160  
CGATGATCTT GATGGAGTCC CTATAAAAG TCTTGATGAT GATCTTGATG GAGTGCCTT 2220  
GGATGCAACT GAAGACTCAA AAAAGAATGA GCCTATATTT AAAGTTGCCC CATCAAAATG 2280  
GGAAGCTGTG GATGAATCTG AATTGGAAGC ACAGGCTGTT ACAACTTCTA AATGGGAAT 2340  
ATTTGACCAG CATGAAGAA CAGAAGAAGA AGAAAATCAA AATCAAGAAG AAGAAAGTGA 2400  
AGATGAAGAA GATACTCAA GTTCCAAATC TGAAGAATC CATTGTACT CTAATCCAAT 2460  
CAAGAAGAA GGTGCTGAGT CTAAGTTCTC TAAGTACTCT GAAATGAGTG AGGAAAAACG 2520  
AGCCAACTT CGTGAATTTG AGCTCAAAGT TATGAAGTTT CAGGATGAAT TGAATCTGG 2580  
GAAAAGACCT AAAAAACCAG GCCACAGTTT TCAGGAGCAA GTAGAACACT ACAGAGATAA 2640  
ACTTCTTCAA CGAGAGAAAG AGAAAGAGTT AGAAAGAGAA CGAGAAAGAG ACAAGAAAG 2700  
TAAAGAAAAA TTGGAATCTC GCTCCAAAGA CAAGAAGGAA AAAGATGAGT GTACTCCGAC 2760  
AAGGAAGGAA AGGAAGAGGC GACACAGTAC ATCCCCAGC CCATCTCGCA GTAGCAGTGG 2820  
TAGACGAGTG AATCCCCAT CACCAAAATC GGAGCGATCA GAGCGTTTCA AAAGATCTCA 2880  
TAAAGAGAGC TCACGGTCCA GGTCACTCTA CAAAGATTCT CCTAGAGATG TTAGCAAAA 2940  
AGCCAAAAGA TCACCATCTG GTTCAAGGAC ACCTAAAAGG TCTAGGCGAT CACGGTCTAG 3000  
ATCTCCTAAA AATCAGGAA AGAAGTCCAG ATCCCAGTCC AGATCTCCAC ACAGGTCTCA 3060  
TAAAAAGTCA AAAAAAACA AACACTGACG TAAATTTTAA AGATGCTGTC ACTTATTGGA 3120  
AATGCGATTT GTTGTGTGCC TGAACGGTCT GTTTTTTAAA AAAACAAAAA ATCAAATGAA 3180  
AGAGCATTCC TGGGGTTTTT TGTTTGTTTG TGTATGCATG TGTAACTCA TGAGCAACTG 3240  
CATCTGTAGA TCTGTCATTG TTTTATATTG TGTAATTTAC TTTCATTGTG GCTATTTCTC 3300  
AAGATGAAAT TTTTATGTT CTAATGGATT TCATCAGAAA TGTGTATAAT GGATCTGCTG 3360  
ACAGTAGTAG TATTTTGTTT TAGGATGTTG TGACTTAGCA AAAATAATAC AGATGTCTTC 3420  
CCCCCTTTT TAGCTTTGAC AATTTGAATT AGATTTCAA TAAATCTGA ACAGAAAAC 3480  
ATAATGTTGT TTTTGTGCC CACCGGTGAT ATTAAGTCCC TTAAAGTCCT ACTGAGTTTC 3540  
ACACTACTGT TTGCTCTCTT ATACCTGATG CACTTTTATA GCCCCAGTGT TCAAGTAGCT 3600  
TAAGTTTTAT ATTTACTAAG ATGACTATCC AAATTAAGGG ACCTGAGACT CCTATTGGT 3660  
GGTTTGCTAA CCATTGCTT TTGATAAGTT TCTCTTGGGT AATACTAATA CCCAGATATC 3720  
AAAGACTAGG TAGATATGGC ATGCGGTTTT GTTAGTGGAA TGCTGGCTA AAACATTTT 3780  
TTCACAGAAG CAATATGATT TCCATACATC CAACCCATGT TCTGAGCAAC TACTTACTTT 3840  
TAGGGGGAAA TTAAATATCT TTTCAATTTT TCTTCTATTA TGAAAGAAGT TTATTGTAA 3900  
AACAAATTTT CTAACAAGGT TTGGCCATAG AATTCCTTTG TATGATTGTT GACCTTTTAT 3960  
AATCTTCTGT AGGCTATCTT TCAAAACACT GCATCAGAAT ATTTTTTATA AGTTTGTGTT 4020  
TAAACAGCTT AGTTGGTCCC CCCCCCACT CCCAAGAGAC TTGGGTTTAG TTATAGCTTT 4080  
AAGTAAATTT TAAAAATAAA ATGTTTTTCA GGAAACTTCG TATCTAATGG TTTGTAAAT 4140

CAAGGTGCAA AAAGTTGATT TAAACCATTT GCAGAGTTGA ACTCTATTAT GAAAAATAAT4200  
 TTGCTACGGT ATGAGGAAGA AATAAACTTT GTGTAATGTT GGTGATAATA CTGCTATAAA4260  
 TATAATAAAG GGTATGTAG AATTGAACTG AACTATTAT TTGTGAATCT TGATTTCAGT4320  
 TTTTATGTA GGCACCTCAT AACTGGTTT GATGGGTTTT TTTTTCCTC CCTAAAAGAG4380  
 AAAGTAGAAA ACTATTCTAA CAATGGATTA TTTTGATTTA GCTTGCTTTT TAAAAAATC4440  
 TTTTCAACTT GTTTTACTTA ATCTTGCCTA GTCACAAAAT AAGATGTGCA CCCATGGTTT4500  
 GGAGAGTTCC TATATTAGCT GAGCAGTGAG ATACACTATT TCCAAACGGT GCACACCTAC4560  
 AGTAGCTTTG GAAATGAGCC AATCACTGTT TTACTTAATG GTTCTTATCA GCATGCAAA4620  
 ATTGCTTGAA AGTTATTTCC TTATTCACCTG TTTTGTAGT CCATTTTGT AGGAAACATT4680  
 AATTCCTAAA AATTTGTTCA GAATAATTAA AAGTGAACAT TTGGTGTGTA TACTCAAAA4740  
 CCTACAAATG TAGCCATTTA AAAAGTAACA TGTTTTTCTC CCCTGCTCAT TGCCTGGGAG4800  
 AATGGAATTT TATATAACTA CCTTCTTTG CAAAAATAAC GGTGCTGTCG AGTTGGTGGT4860  
 GATTTTGGCA TTCCATCTTG CACTGGTTTC TAGTATAGGC TTAGAAATAA TTGGTCAGGT4920  
 AATAATCTTT CCAGTCAAGT TGCAAGGGAT GCTTATTTCT CTTCAAAAAA AGACATCCTG4980  
 CGGGATTGAG TAGAAAATTT TAGGTCAGTT TTGGGTGCTT ATTTGTAATA TTTTCTAC5040  
 TACATTGGAG TTAGCAGTT CTTTTTCTT GGATCCAGAT ACAAGTGTCA TGGTTTATCT5100  
 TACAGTGGGT GAAACTGACT TTCTTTTGGT TGGGTGGGTG AGGATTTCTT AGGCCGTGATA5160  
 GAATATATAT TCTGTGAAGT TTGTTAATGT ACATATTAGA TTGTATTGGA TTTTTTTTCT5220  
 TTGAATTGCA AATGGTATTA TTAGATAGGT TATTCCAGT TTTACTTCAT GACAAATTAC5280  
 CTAGAGTAAA CCTACTTAAT ACTCCAATGG ATCTTATGAA AGTTTAATGG GATCAGAAAT5340  
 TGGTGACTTA TAAGGGGGAA GATATTCTAC CATATTTTAA TAATAGCTTA TTATTCATGT5400  
 TTCTTGTCTG AAGGACACTC AAGTTACAGA GCAAAATTTT TATAGGTTGA CTAGAATGTT5460  
 CATAAGCATG GTCTTCCAGT TGCAGGAAAG ATCATGTTCT ATCTGTGGAC ACTTACTGTC5520  
 CTCTACCACA GCTACGTGCC AGAGTTGTTT TCCACAGTTC TTATAAAGGG CATGACTTAG5580  
 GCTCTTTACC CTCCAACCTA ATGTTTATAC ACAGGGATTG TTTACTAGGT TAATGACATT5640  
 TAACTCCCTT CTCTTCTGTA GGTGAGAGAA AATAAGTAAG TCTTGATCTG TTTCTTACCA5700  
 AAGAGAGACA GACCTATGAT GGAAAATGAT CACGTCTCTG AATTTTTTCT TTAACGTTAT5760  
 AGTTCCCTTAT TACAGATAGT AAGCATATGG GAATTTCTGA GCTATAACAT GTTGAGAAGT5820  
 TAGAAATTAA AACTAACACA ACAAAGGCG CTGAATCAAA AGATCTTTGC TTTTATTG5880  
 CTCAGAATGT TTTTGGCTTT TCTGCTAAAG ATGGCAGAAA TTACTCTACA CAGACCTGAT5940  
 TTTTCTTTAT TGCAGACCAT TCTTGTGGGC TTACCCTGAG ACTTTTATCC CAATTAGTGA6000  
 ATCTTGGAGG GAATACCTTG TTATTTATGA CTTAGGTATT TCCCCCAAA CTTTAATATT6060  
 CTTGAGCACT TGAATAACTT TTTGAGAAAT TTTAACTGTG ATTAAATTTA GGTATTATTAG6120  
 AAATATTCTG TACACATTTG CCTCCATGGT GGTGTAAGTT CTGAAAATTT ATATGACCGT6180  
 GACAATAGTT TATCATCATC ATTATTGTTA TTCAAATAAA GGGTAAATAA ATCTCTGTAT6240  
 TGCCAAAGTG ACTTAAACTG TTCTGATGAC CACACAGTGT GATTTCTTTA GCAGAGAAAG6300  
 TTGGTTTTAA AAATAAATAG TACCACTTT CTAAGACTGT ACAGTTTACA AATAAGGTTT6360  
 TTTTCTTTGT TGTTTTCTCT TCTATTTAAG TTTTAGTGAA AAGCCTAATT ACAGAAATTT6420  
 GTGCAGATAC TAGTGAAGAT ACTAGTATAA GTTTAAAGGA ACATGTGACT GTAAAATCTC6480  
 ACATTTACAA AGTGCTTGAT CTCTTCATAT TTCACACGCA TGTTTTAGAA TAGATTTTAG6540  
 GGAGTGTTTA ATTCATTATC CTTTTGACTT AAAATTTTTG TTACCAACTT CCTAGGACTT6600  
 AGATAATATA TAAATAAGTA CAAATCCCAG GGGAAAGTGT GTGATGCTAG ACTAAAAGGT6660  
 GGGAAATGTC TGCTGTTCCG TGAGCCTTGT TCCATTGTTG AAAATTTGAT GCCTCAGTGT6720  
 TTATTTCAGT CCACCTCATG GAGCTTCAAT GTAAATGGAT TATATGTATA ATTGGTAATT6780  
 TGTATAGTTT TGTAGATTGT AGATTAAATG CACTCATCAT GTC 6823  
 Name: 254 Len: 6252 Check: EDD  
 GCGGGGGGCA ATGGCACTGC AGCTCTGGGC CCTGACCTCG CTGGGCCTGC TGGGCGCAGG 60  
 TGCCAGCCTG AGGCCCGCA AGCTGGACTT CTCCCGCAGC GAGAAAGAGC TGAACACCT 120  
 GGCTGTGGAT GAGGCCTCAG GCGTGGTGA CCTGGGGCG GTGAATGCC TCTACCAGT 180  
 GGATGCGAAG CTGCAGCTGG AGCAGCAGGT GCCACGGGC CCGGCCCTGG AACAACAGAA 240  
 GTGCACGCCG CCCATCGAGG CCAGCCAGTG CCATGAGGCT GAGATGACTG ACAATGTCAA 300  
 CCAGCTGCTG CTGCTCGACC CTCCCAGGAA GCGCCTGGTG GAGTGCGGCA GCCTCTTCAA 360  
 GGGCATCTGC GCTCTGCGCG CCTGAGCAA CATCTCCCTC CGCTGTTCT ACGAGGACGG 420  
 CAGCGGGGAG AAGTCTTTCC TGGCCAGCAA TGATGAGGGC GTGGCCACAG TGGGGCTGGT 480  
 GAGCTCCAGC GGTCTGGTG GTGACCGCT GCTGTTGTG GGCAAAGGCA ATGGGCCACA 540  
 CGACACCGG ATCATCGTGA GCACTCGGCT GTTGGACCG ACTGACAGCA GGGAGGCTT 600  
 TGAAGCCTAC ACGGACCACG CCACCTACAA GGCCGGCTAC CTGTCCACCA ACACACAGCA 660  
 GTTCGTGGCG GCCTTCGAGG ACGGCCCTA CGTCTTCTT GTCTTCAACC AGCAGGACAA 720  
 GCACCGGCC CGGAACCGCA CGCTGCTGGC ACGCATGTGC AGAGAAGACC CCAACTACTA 780  
 CTCTACCTG GAGATGGACC TGCACTGCCG GGACCCGAC ATCCACGCCG CTGCCTTTGG 840  
 CACCTGCCTG GCCGCTCCG TGGCTGCGCC TGGCTCTGGC AGGGTGCTAT ATGCTGTCTT 900  
 CAGCAGAGAC AGCCGGAGCA GTGGGGGGC CGGTGCGGGC CTCTGCCTGT TCCGCTGGA 960  
 CAAGGTGCAC GCCAAGATGG AGGCCAACCG CAACGCTGT TACACAGGCA CCCGGGAGGC1020

CCGTGACATC TTCTACAAGC CCTTCCACGG CGATATCCAG TCGGCGGGCC ACGCGCCGGG1080  
CTCCAGCAAG AGCTTCCCAT GTGGCTCGGA GCACCTGCCC TACCCGCTGG GCAGCCGCGA1140  
CGGGCTCAGA GGCACAGCCG TGCTGCAGCG TGGAGGCTTG AACCTCACGG CCGTGACGGT1200  
CGCCGCCGAG AACAACCACA CTGTTGCTTT TCTGGGCACC TCTGATGGCC GGATCCTCAA1260  
GGTGTACCTC ACCCCAGATG GCACCTCCTC AGAGTACGAC TCTATCCTTG TGGAGATAAA1320  
CAAGAGAGTC AAGCGCGACC TGGTACTGTC TGGAGACCTG GGCAGCCTGT ACGCCATGAC1380  
CCAGGACAAG GTGTTCCGGC TGCCGGTGCA GGAGTGCCTG AGCTACCCGA CCTGCACCCA1440  
GTGCCGCGAC TCCCAGGACC CCTACTGCGG CTGGTGCGTC GTCGAGGGAC GATGCACCCG1500  
GAAGGCCGAG TGTCCGCGGG CCGAGGAGGC CAGCCACTGG CTGTGGAGCC GAAGCAAGTC1560  
CTGCGTGGCC GTCACCAGCG CCCAGCCACA GAACATGAGC CGGCGGGCCC AGGGGGAGGT1620  
GCAGCTGACC GTCAGCCCCC TCCCTGCCCT GAGCGAGGAG GACGAGTTGC TGTGCCTTTT1680  
TGGGAGTGC CCGCCACACC CCGCCCGCTG GGAGGGCGAG GCCGTACCT GCAACTCCCC1740  
AAGCAGCATC ACCGTCACAC CGCCAGGCCA GGACCACGTG GCCGTGACCA TCCAGCTCCT1800  
CCTTAGACGA GGCAACATCT TCCTCACGTC CTACAGTAC CCCTTCTACG ACTGCCGCCA1860  
GGCCATGAGC CTGGAGGAGA ACCTGCCGTG CATCTCCTGC GTGAGCAACC GCTGGACCTG1920  
CCAGTGGGAC CTGCGCTACC ACAGTGGCG GGAGGCTTCG CCCAACCTTG AGGACGGCAT1980  
CGTCCGTGCC CACATGGAGG ACAGCTGTCC CCAGTTCCTG GGACCCAGCC CCCTGGTGAT2040  
CCCCATGAAC CACGAGACAG ATGTGAATT CCAGGGCAAG AACCTGGACA CCGTGAAGGG2100  
TTCCTCCCTG CACGTGGGCA GTGACTTGCT CAAGTTCATG GAGCCGGTGA CCATGCAGGA2160  
ATCTGGGACC TTCGCTTTC GGACCCAAA GCTGTCCAC GATGCCAACG AGACGCTGCC2220  
CCTGCACCTC TACGTCAAGT CTTACGGCAA GAATATCGAC AGCAAGCTCC ATGTGACCT2280  
CTACAACGTC TCCTTTGGCC GCAGCGACTG CAGCCTGTGC CGGGCCGCTA ACCCCGACTA2340  
CAGGTGTGCG TGGTGCGGGG GCCAGAGCAG GTGCGTGTAT GAGGCCCTGT GCAACACCAC2400  
CTCCGAGTGC CCGCCGCCCC TCATCACCAG GATCCAGCCT GAGACGGGCC CCCTGGGTGG2460  
GGGCATCCGC ATCACCATCC TGGGGTCCAA TTTGGGCGTC CAAGCAGGGG ACATCCAGAG2520  
GATCTCTGTG GCCGGCCGGA ACTGCTCCTT TCAGCCGGA CGTTACTCCG TGTCCACCCG2580  
GATCGTGTGT GTGATCGAGG CTGCGGAGAC GCCTTTCACG GGGGTGTGCG AGGTGGACGT2640  
CTTCCGGAAA CTGGGCGGTT CGCTCCCAA TGTCCAGTTC ACCTTCCAA AGCCCAAGCC2700  
TCTCAGTGTG GAGCCCGAGC AGGGACCGCA GGCGGGCGGC ACCACACTGA CCATCCACGG2760  
CACCACCTG GACACGGGCT CCCAGGAGGA CGTGCGGGTG ACCCTCAACG GCGTCCCGTG2820  
TAAAGTGACG AAGTTTGGGG CGCAGCTCCA GTGTGTCACT GGCCCCCAGG CGACACGGGG2880  
CCAGATGCTT CTGGAGGTCT CCTACGGGGG GTCCCCCGTG CCCAACCCCG GCATCTTCTT2940  
CACCTACCGC GAAAACCCCG TACTGCGAGC CTTGAGCCG CTACGAAGCT TTGCCAGTGG3000  
TGGCCGAGC ATCAACGTCA CGGTCAGGG CTTAGCCTG ATCCAGAGGT TTGCCATGGT3060  
GGTCATCGCG GAGCCCTGC AGTCTGGCA GCGCCGCGG GAGGCTGAAT CCCTGCAGCC3120  
CATGACGGTG GTGGGTACAG ACTACGTGTT CCACAATGAC ACCAAGGTCG TCTTCTGTCT3180  
CCCGGCTGTG CCTGAGGAGC CAGAGGCCTA CAACCTCAG GTGCTGATCG AGATGGACGG3240  
GCACCGTGCC CTGCTCAGAA CAGAGGCCGG GGCTTTCGAG TACGTGCCTG ACCCCACCTT3300  
TGAGAACTTC ACAGGTGGCG TCAAGAAGCA GGTCAACAAG CTCATCCACG CCCGGGGCAC3360  
CAATCTGAAC AAGGCGATGA CGCTGCAGGA GGCCGAGGCC TTCGTGGGTG CCGAGCGCTG3420  
CACCATGAAG ACGCTGACGG AGACCGACCT GTACTGTGAG CCCCCGAGG TGCAGCCCCC3480  
GCCCAAGCGG CGGCAGAAAC GAGACACCAC ACACAACCTG CCCGAGTTCA TTGTGAAGTT3540  
CGGCTCTCGC GAGTGGGTGC TGGGCCCGCT GGAGTACGAC ACACGGGTGA GCGACGTGCC3600  
GCTCAGCCTC ATCTTGCCGC TGGTCATCGT GCCCATGGTG GTCGTATCG CGGTGTCTGT3660  
CTACTGCTAC TGGAGGAAGA GCCAGCAGGC CGAACGAGAG TATGAGAAGA TCAAGTCCCA3720  
GCTGGAGGGC CTGGAGGAGA GCGTGCGGGA CCGCTGCAAG AAGGAATTCA CAGACCTGAT3780  
GATCGAGATG GAGGACCAGA CCAACGACGT GCACGAGGCC GGATCCCCG TGCTGGACTA3840  
CAAGACCTAC ACCGACCGCG TCTTCTTCTT GCCCTCCAAG GACGGCGACA AGGACGTGAT3900  
GATCACCGGC AAGTGGGACA TCCCTGAGCC GCGGCGGGCG GTGGTGGAGC AGGCCCTCTA3960  
CCAGTTCTCC AACCTGCTGA ACAGCAAGTC TTTCTCATC AATTTTCATC ACACCCTGGA4020  
GAACCAGCGG GAGTTCTCGG CCCGCGCAA GGTCTACTTC GCGTCCCTGC TGACGGTGGC4080  
GCTGCACGGG AAAGTGGAGT ACTACACGGA CATCATGCAC ACGCTCTTCC TGAGGCTCCT4140  
GGAGCAGTAC GTGGTGGCCA AGAACCCCAA GCTGATGCTG CGCAGGTCTG AGACTGTGGT4200  
GGAGAGGATG CTGTCCAAC TGGATGCCAT CTGCCTGTAC CAGTACCTCA AGGACAGTGC4260  
CGGGGAGCCC CTGTACAAGC TCTTCAAGGC CATCAAACAT CAGGTGGAAA AGGGCCCGGT4320  
GGATGCGGTA CAGAAGAAG CCAAGTACAC TCTCAACGAC ACGGGGCTGC TGGGGGATGA4380  
TGTGGAGTAC GCACCCCTGA CCGTGAGCGT GATCGTGCAG GACGAGGGAG TGGACGCCAT4440  
CCCGGTGAAG GTCCTCAACT GTGACACCAT CTCCAGGTC AAGGAGAAGA TCATTGACCA4500  
GGTGTACCGT GGGCAGCCCT GCTCTGCTG GCCCAGGCCA GACAGCGTGG TCCTGGAGTG4560  
GCGTCCGGGC TCCACAGCGC AGATCCTGTC GGACCTGGAC CTGACGTCAC AGCGGGAGGG4620  
CCGGTGAAG CGCGTCAACA CCCTTATGCA CTACAATGTC CGGGATGGAG CCACCTCAT4680  
CCTGTCCAAG GTGGGGTCT CCCAGCAGCC GGAGGACAGC CAGCAGGACC TGCCTGGGA4740  
GCGCATGCC CTCCTGGAGG AGGAGAACC GGTGTGGCAC CTGGTGCGGC CGACCGACGA4800



```

GGTGGACGAG GGCAAGTCCA AGAGAGGCAG CGTGAAAGAG AAGGAGCGGA CGAAGGCCAT4860
CACCGAGATC TACCTGACGC GGCTGCTCTC AGTCAAGGGC AACTGTCAGC AGTTTGTGGA4920
CAACTTCTTC CAGAGCGTGC TGGCGCCTGG GCACGCGGTG CCACCTGCAG TCAAGTACTT4980
CTTCGACTTC CTGGACGAGC AGGCAGAGAA GCACAACATC CAGGATGAAG ACACCATCCA5040
CATCTGGAAG ACGAACAGCT TACCGCTCCG GTTCTGGGTG AACATCCTCA AGAACCCCCA5100
CTTCATCTTT GACGTGCATG TCCACGAGGT GGTGGACGCC TCGCTGTCAG TCATCGCGCA5160
GACCTTCATG GATGCTGCA CGCGCACGGA GCATAAGCTG AGCCGCGATT CTCCCAGCAA5220
CAAGCTGCTG TACGCCAAGG AGATCTCCAC CTACAAGAAG ATGGTGAGG ATTACTACAA5280
GGGGATCCGG CAGATGGTGC AGGTCAGCGA CCAGGACATG AACACACACC TGGCAGAGAT5340
TTCCCGGGCG CACACGCACT CCTTGAACAC CCTCGTGCCT CTCCACCAGC TCTACCAATA5400
CACGCAGAAG TACTATGACG AGATCATCAA TGCCTTGAGG GAGGATCCTG CCGCCCAGAA5460
GATGCAGCTG GCCTTCCGCC TGCAGCAGAT TGCCGCTGCA CTGGAGAACA AGGTCAGTGA5520
CCTCTGACCT ACAATCTCCA GTGCTGCCCT GGGACATAGG TACCTGAGGT ACCTGAGAGC5580
CCCTCAGGGG AGGAGGCCGA GTGGCTGTGG CTGAGGCCCC CACCCTCCCC TGGAACGCGC5640
CCCAAGCCGG AGTGGGTGCA GCCGGAACCC GCCAGCGTC TAGACTGTAG CATCTTCTCT5700
TGAGCAATAC CGCCGGGCAC CGCACCAGCA CCAGCCCAG CCCCAGCTCC CTCGCGCCGC5760
AGAACCAGCA TCGGTGTTC ACTGTGAGT CTCGAGTGAT TTGAAAATGT GCCTTACGCT5820
GCCACGCTGG GGGCAGCTGG CCTCCGCCTC CGCCCACGCA CCAGCAGCCG CCTCCATGCC5880
CTAGGTGGG CCCCTGGGG ATCTGAGGGC CTGTGGCCCC CAGGGCAAGT TCCCAGATCC5940
TATGCTGTGC GTATCCACCAC GAGATGGGAG GAGGAGAAAA AGCGGTACGA TGCTTCTCTG6000
ACCTCACCGG CCTCCCCAAG GGTGCCGGCA CTCTGGGTGG ACTCACGGCT GCTGGGCCCC6060
ACGTCAAAGG TCAAGTGAGA CGTAGGTCAA GTCTACGTC GGGGCCAGCA CATCTGGGG6120
TCCTGTCTG TCAGACAGGC TGCCCTAGAG CCCCACCCAG TCCGGGGGGA CTGGGAGCAG6180
TTCCAAGACC ACCCCACCCC TTTTGTAA TCTTGTTCAT TGTAAATCAA ATACAGCGTC6240
TTTTTCACTC CG
Name: 255 Len: 7834 Check: 616
CGTCTGAAGG TCACGAGCCC CGCCGACAGC CCAGACCCAG TCCGGGCTAG CCCGAGGCCT 60
CCCTGGAGGT GGACGGTTTC AGTCCACACA TACTGGGACC CCAGGGAGAC ACTCACCAGC 120
ATCCGAGCCT GCCATGTTTC AGAGGCAGGT CGCCGCCGGA CTCCGACGCG GCCGGGAAGG 180
CGACGGTGTC CTGGAAGGAC CGATCCACGC AGACCGACAC TGGGCGCGGA CGCAGCAAC 240
AAAGCGCGGG AAGGAGGCGT GAAGAAGGAC GGACGTAAA GAGCTTCTCG CCGCTGATTG 300
GTCTCAGAG GAGCACTTCC TTCACAGGAC GTGAAACGGG GCGGTTTG GAAGTTTGA 360
GACCATTCTC CGCCGACCAA AACCCGTCAA AGGATTATCA GACACGCGGG TCGGACGGTC 420
CACATCAGCC GGCAGCCCGG GCGGGTCCCG GGGTGCAGC AGCGCACTTC CCGTGAGCTA 480
TTTCGTTTTG TATCCCTCCG CCGACGTCAA CGGGAAGTA GTGCGGACCG CTCTCTCGGT 540
GGTCCGGGGT GGTACAGCCA CGTGACAACG CCAGGCCCCG CTTTCCCCCT CTTTGGTTA 600
CAGACGTGAG GGCTCTTTG AGACGTAAAC ATCTCCGAGT GGCGAGGGTG GGCGGGGCTA 660
GGGCTTGGGA AAGGCGGGG TGGCTTGCTT GAGGTGTGGA AAGACCAGAA GAAGGTGAGG 720
TCAAGAGAGT GCGAATGAGG CATTCCAATG GTGGGTGGGC CCTGACCTGA GAGAGTGGCG 780
CGGGGAGGGG TGAAAGCGCG GCGATCCTGG AACGCCAGCG GGCGTTGCGG CCTATGCGCG 840
AGGGGCGGGG CGATTAGGTC ATAGAGCGGC TCCAGCGT CCCTGCGGCG TAGGAGGCGG 900
TCCAGACTAC AAAAGCGGCT GCCGGAAGC GGCCGGCACC TCATTCACTT CTACCGGTCT 960
CTAGTAGTGC AGCTTCGGCT GGTGTCATCG GTGTCTTCC TCCGCTGCCG CCCCAGCAAG1020
GCTTCGCGGT CATCGAGGCC ATTTCCAGCG ACTTGTGCGA CGCTTTTCTA TATACTTCGT1080
TCCCCGCCAA CCGCAACCAT TGACGCCATG TCGGGTTATT CGAGTGACCG AGACCGCGGC1140
CGGGACCGAG GGTATTTCGA GTGACCGAGA CCGCGGCCAC CGAGGGTGAG TTTGGGAGCC1200
GAGCTGTCAG GCCAGGCGGG TGGGGGATG GGAGGGCGGG TCAGGGTGGC GGCCGGCGGG1260
GGCTTTGCGG CTTGGACTTG GCCTTCCGG GCTATCTTGG GACTTCCTTT CCCGAACGTT1320
GCGCCATTTT GATATTCAG TCACAGTGAT TGGAAGAGAT TTGACGGTGT AGTGTCTTCA1380
AGCTTGCTTT TTGTGTTGGG ATTTGGGGAG CTGTGCGGGC GGCTGCCATT TGGTAGCTGT1440
TGAGGGAGTT GAGAGGGAGC GTATTGTGCG GATGAAAGCG GACGCTTCGA GGCATGACGA1500
AGGAACATCT GTTAGGTGCG GCGTTTCGGT AGGTGTTTTT GGGGTGGCCG GGCATCTGT1560
GGGAGCGAGG GGACCACTTC CAAAGCCCTG GTGCTGTTGG GGTAGGAGGG CGGCCGCGAT1620
CAGCCATGTG GCTGAGTCGC GAGTACAAAA TGCCGGCCTC GGACATGGCG GCGGCGCCTT1680
TGTTACCCCG CCGGCGGGAG GAGCTCAAAA TGGCAGCGTC GAGAAAAATG GGCGCAGAGA1740
GAAATGCCAG ACAAAGGGGG AAGCGCCGCC CCAGCGGGAA CGCCGCCGG CCGACTCCGC1800
CCGGGCGGGG ACTCCTCCCC CGGTAGTCGC CGGCTCCTCC TTTTCTTTT TCCTGCGTTA1860
TATAATTTTG ATTCGTTGAT CCGGAGCTCT ACCGCGGCGT TCCCCAGCT GGGTTTGCTA1920
GCAGAAGTGT TTCTGAGAAA ACCCTTGTTT TGTATCGCT GACTGTACTG TTTAGGTTCT1980
TACCATCAAA GCTGTTTGGT TCCAAAACGG CCATATGAGT AACATCGTCG TGATGCTCTT2040
CGGTTTATGT AGCCTTGTTA TTGCTGATAG TGAATTGCTA GGCTGGTGGG GAAGATTACA2100
GTAACCACAA GAAGTGGTGT GTGCCAGAA CCCAAATTCT GGCATGTGGG TGACAAGTTT2160
CCGACATGAT AAATCCCCGG CTTCCGACAT GATAAATCCC AGGCTGTTTA CATGACCTAA2220

```



GTAAATGTGTA CTTGGGACTA CGGGAAATGT TAACTGTGGC TGTGAGAGA GAGAGAGATT2280  
TTCACGAAGG ACAGTGCTAG GTTTACCTCT CGAAGTCTGT TTTTCACTGGT TTTTAGCTTG2340  
TGCCAATGGA TGACAAATCT ATACAGAAAC CTGGGTATAG CCTAAAGAAA ATGTGAATAA2400  
CGTTTTTTTTT CATTCCAGGT TTGGTGACC TCGATTTGGA GGAAGTAGGG CAGGGCCCTT2460  
ATCTGGAAG AAGTTTGGA ACCCTGGGGA GAAATTAGTT AAAAAGAGT GGAATCTTGA2520  
TGAGCTGCCT AAATTTGAGA AGAATTTTTC TCAAGAGCAC CCTGATTTGG CTAGGCGCAC2580  
AGCAGTGAGT AAATTCATGT GGCTTCATCA GGCTGTAAC CGATCGTGGA TTCTAGTAAA2640  
TGAAATTCGT ACAGGTGTTT TGCAATAAAC TCAATTTTGG TAGAGTTACA TGTTCTGACT2700  
TCATAATTGG GAAAGGTGTG ACTCACTTTT GGAATATAGG TGGCTTTGGG ATTTTACTT2760  
AAATTAGGTT GAGTATAACA AGAAATTTT TTTTCATAAT AGGGTGTTC TAGGTGGGTC2820  
AGATTAAAAAT GAAGGCTACT TTAAC TAGTT ACTAAATTAT GAAGTTAGGG GCTTATCAAT2880  
TACGTATTTA CGTAGGGTGG TGTCATGAAT TTAGACTGTA TATTGTTTGC AGCAAGAGGT2940  
GGAAACATCA AGAAGAAGCA AGGAAATTAC AGTTAGAGGT CACAACGCC CGAAGCCAGT3000  
TCTAAATTTT TATGAAGCCA ATTTCCCTGG TAAGTGCTAC TTTTCAGTTC TACCTACCCG3060  
TGTTTTTGTT TCCACCTACC CCCTCTTTT CTGGCATCA CTAATTTTTC CTAATATCT3120  
GTTACTAATT ATAGCAAATG TCATGGATGT TATTGCAAGA CAGAATTTC CTGAACCCAC3180  
TGCTATTCAA GCTCAGGGAT GGCCAGTTGC TCTAAGTGGA TTGGATATGG TTGGAGTGGC3240  
ACAGACTGGA TCTGGGAAAA CATTTGCTGT AAGTTTGGGA GAACTCTTGA GTTGATCTGA3300  
TATATGCAAG AAAATGTAAT GGTAAATTTA AAACGAGTAT TTTAATGTGA TTTCTGTTTG3360  
TCCCCACTTT CACCCTAAAT AGTATTGCT TCCTGCCATT GTCCACATCA ATCATCAGCC3420  
ATTCTAGAG AGAGGCGATG GGCTATTGT AAGTATATAT TTTACTTTTA TTAGAAGCAT3480  
AATGTGTAGA TTTTAGACTA CATAGCTAAA GATGTAATCA TTTGTGGTGG TTTTATATAG3540  
AGGTTAGCTC ATCCTATTCA GCTGGAGCTG TTTTGGGTAT TGGACAACAC ATGAAGAAAG3600  
GATCTGCTAG TATAATAAGT TAGCAGTTTA AAAC TAGTAC CAGGTTTGTG CTGAAAGCTG3660  
TTTCTCTTTT CCTTAGTGTG TGGTGCTGGC ACCAACTCGG GAACTGGCCC AACAGGTGCA3720  
GCAAGTAGCT CTGAATATT GTAGAGCATG TCGCTTGAAG TCTACTTGTA TCTACGGTGG3780  
TGCTCCTAAG GGACCACAAA TACGTGATTT GGAGAGAGGT ATGTAATGAA AAGGGTTTTA3840  
TTTGTCATTG GTGCTAAATA TCCTAGGTAT TGTAAGTACA CTTACGTATT TAATTAAGG3900  
TGTGGAAATC TGTATTGCAA CACCTGGAAG ACTGATTGAC TTTT TAGAGT GTGGAAAAAC3960  
CAATCTGAGA AGAACAACCT ACCTTGTCCT TGATGAAGCA GATAGAATGC TTGATATGGG4020  
CTTTGAACCC CAAATAAGGA AGATTGTGGA TCAATAAGA GTAAGTGTCC TTTGAAATAT4080  
GTGATCAAA TGAATTGTGT TTCACTCTTA AGAGTCTGAT ACTAATTTT CCCCCAAA4140  
TCCATTAGCC TGATAGGCAA ACTCTAATGT GGAGTGCGAC TTGGCCAAA GAAGTAAGAC4200  
AGCTTGCTGA AGATTTCTCG AAAGACTATA TTCATATAAA CATTGGTGCA CTTGAAGTGA4260  
GTGCAAAACA CAACATCTCT CAGATTGTGG ATGTGTGTCA TGACGTAGAA AAGGATGAAA4320  
AGTAAGTTT ATTAACCTCTG TTATATTGTC TTCCTAACAA CTTTGCTGTA AAATTGAGGA4380  
TCATTGTTTG GTAGTTGTT TTAGGTTATT TGAGTTGTTG TGATTTCATT TAGTTAGCCT4440  
ACTAATCTCG AAAATTTCTT GAATCTTCAA ATAATGGCCG TCACCATTTA TAGCTTTCCA4500  
TATGAAGAAT TGAATTCATG TCTCCCTGGT TGACTTAAGG ACCAAGGGTC GAACTGCTCG4560  
ATAAGTGGAT TAGCAGGCGT CTTCCTTCCT TTTGACCTT CCAGCCATGT AAATTGAAGT4620  
TAATGTTTTG CTGACCATAA ATGTGTGGCC CTAGCAATGG TCTTTTAAAA CTCAGGATT4680  
TCCTTTCTCT CCTCTATTAT TAGACTTATT CGTCTAATGG AAGAGATCAT GAGTGAGAAG4740  
GAGAATAAAA CCATTGTTT TGTGGAACCC AAAAGAAGAT GTGATGAGCT TACCAGAAAA4800  
ATGAGGAGAG ATGGGTATGT GTGAGCTCCT CCTTGAAGCA GATTGATTAA AACAGCTTAG4860  
GAAGGGCAAA CTTGGATCAC GAGCAGTGGA TTTTTTTCAT ATCTGATAGT GAATTTAACT4920  
TTTTCATTC TGCGGAAATT AAAGAGATCT GTGACCAAAA GTGGTCAAGC ACTGGAGTCT4980  
GAGGTTTTCA ATGTGAGTTT AATAACACAA CTTGTCTTTT AACTTAGGTG GCCTGCCATG5040  
GGTATCCATG GTGACAAGAG TCAACAAGAG CGTGACTGGG TTCTAAATGG TAAATATTT5100  
AAATGAAGTA TTTTTCCCC TTAACCTAAC TAGCTAGAAT TCAACATGG AAAAGCTCCT5160  
ATTCTGATTG CTACAGATGT GGCTCCAGA GGGCTAGGTT AGTACAACT CGCATTCATG5220  
GCTTGGTTTC CCAGAAGATC TCCATTAAAC TTTTTTAAAG AAAGTTTATT GCTTTCTTTA5280  
ACCTGCATTT TTTCTAAGT TTTTTCACA TAAAGGTGCT GTCTTGTGG CAAGGCCTAG5340  
GCATGACAA CCGAGGACTC GAGGGGGATG GAGGACTAGT GATCGGCTGG CTGCTTCCAG5400  
TCGATTAGAG AGGTGAAAAG CTGAACGTGT GCCAGTAATC TTCAAAGGC AGAACATATC5460  
ACCTTGCCCC GTAAACTGT TCTCTCCGAG GGAAAAATG GAAGTTATCT CACAGTTTAC5520  
TGCCGTGGTA TTTCTCTGT CCCATGCTTT GCATGACTGC CATGGTACAG CCTTGTTCAG5580  
AACTGTTTAC TGTGATCTGT GGGTCTTTGA GTTTCAGTGA GTTTGCTGAA ATGTGGAAGA5640  
AGTAGTTCCA AACTCAATG TTCAATGAAA TTTTGTTCAG GTTTGAAAT GGAGAGAGCA5700  
GCTTTAAAG GTACTAAGCC TTTTACAAAT TGGTGAGTTA CTGGCACATG AGATCTAGAG5760  
CAGGAGCAAC TTCTACACAC TATGAGTAAG TGGGAAAAGA AAGTGCTTTG AAAGTTCTTC5820  
CCTCACTTAC ACAGTAGTCG TCATGTCGAG ACCTGCCAGA GAGAGACACA TTCTCAAGTG5880  
AATCCTGGCT TCTTGGGAAGC GCTTGCCTAG ACGAGACACA GTGCATAAAA ACAACTTTT5940  
GGGGACAGGT ATGTTTTCTT GCAGCTGCGG TTGTAAGGTC TTGGCAAGAC AAGCAGTGTG6000

```

GCCAGAATTT TGAACCTCTG ATGAATGTGT AATGCAAAGG ACCTTGATACA TTTTTTTGTT6060
TCAAGGTCCT CAAAATGAGC ACATGAAGAG GTTGCTGTGA AACTTTAAGT GGCCCTACTG6120
CGCAGAAGCA TTCAGATGTC ACTTGATGAT CTGTAAGGGA ACTTGCTGAT TTGGGAATGT6180
GCTTATTTAA CACACATTCC TTTTGACAGG GTCTGTCACT GGGGTGGGGG TGATGAATTA6240
TACAGATGAC ATGTGCTTTT TTTTCTTTT TTCAACCTCA ATGGTATTCC TACAGGAAAT6300
GGATAACCAT TTTAACTGTA TTTTTTTGCA GCGCGTACCT TCTTGGGAAT ACAATTCTCT6360
AACTTTTAT TTTTGGTCTG GCTGTTGTGG TGTGCAAAAC TCCGTACATT GCTATTTTGC6420
CACACTGCAA CACCTTACAG ATGTGGAAGA TGTGAAATTT GTCATCAATT ATGACTACCC6480
TAACTCCTCA GAGGATTATA TTCATCGAAT TGGAAGAAGT GCTCGCAGTA CCAAAACAGG6540
CACAGCATAC ACTTTCTTTA CACCTAATAA CATAAAGCAA GTGAGCGACC TTATCTCTGT6600
GCTTCGTGAA GCTAATCAAG CAATTAATCC CAAGTTGCTT CAGTTGGTCC AAGACAGAGG6660
TTCAGGTAAG GATGACTGAT AGGAAATGTT GGTAGTTACG GTCACTACGT ATACAAATCC6720
ATTTAAATGG TATTGGAGGG TGAGTAAAC CTTGAAGTGA AAACCTTAAGC TGAAAAATTT6780
TAAAAACATT TACCGCTAC CATGAATAGA TCTGTTTCTT CTGTCCACAA TGATTTGTGT6840
CATAGACATA ATTGATCAAT TTGCAATTGT TTTCTTGACA GGTCGTTCCA GGGGTAGAGG6900
AGGCATGAAG GATGACCGTC GGGACAGATA CTCTGCGGCG AAAAGGGGTG GATTTAATAC6960
CTTTAGAGAC AGGGAAAATT ATGACAGAGG TTAATCTAGC CTGCTTAAAA GAGATTTTGG7020
GGCAAAACT CAGAATGGTG TTTACAGTGC TGCAAATTAC ACCAATGGGA GCTTTGGAAC7080
TAATTTTGTG TCTGTGGTA TACAGACCAG TTTTAGGACT GGTAAATCCAA CAGGGACTTA7140
CCAGAATGGT TATGATAGCA CTCAGCAATA CGGAAGTAAT GTTCCAAATA TGCACAATGG7200
TATGAACCAA CAGGCATATG CATATCCTGC TACTGCAGCT GCACCTATGA TTGGTTATCC7260
AATGCCAACA GGATATTCCT AATAAGACTT TAGAAGTATA TGTAAATGTC TGTTTTTTCA7320
AATTGCTCTT TATATGTGT GTTATCTGAC AAGATAGTTA TTTAAGAAAC ATGGGAATTT7380
CAGAAATGAC TGCAGTGCAG CAGTAATTAT GGTGCACCTT TTCGCTATTT AAGTTGGATA7440
TTTCTCTACA TTCCTGAAAC AATTTTITAG TTTTTTTTGT ACTAGAAAAT GCAGGCAGTG7500
TTTTACAAA AGTAAATGTA CAGTGATTTG AAATACAATA AATGAAGGCA ATGCATGGCC7560
TTCCAATAAA AAATATTTGA AGACTGAATT AAGTGGAAAT TGTACTTTAT TTATATAATG7620
TCATGTAAAA CTTTGCTTAA GATGGTCTGG TTTTTTTTTT GTTTTGTGTT GGTTTTTTTT7680
TTCCATGAAA ACAAAATGACT GTTCCTTTTT ATTTAATTTG GGAGGCAGGG GGAATCAGAA7740
GGCCCTCTT TATAATGAGC TATTCATATT GCAGGAGTCA GAATGAATTG ATACAGGTGA7800
ATTTTATGTT ACAGGCTAAA TTGCATAAAA GCTT

```

7834

Name: 256

Len: 903

Check: 215E

```

CGGCGGCGGC GACAGGACCG AGGGGCGCTTA GTTGGTGGGC AAGTCGGGGA TCCCAGAAAG 60
AGAAGCGTGA CCCGGAAGCG GAAACGGGTG TCCGTCCCAG CTCCGGCCTG CCAGTGAGCT120
TCTACCATCA TGGACCTATT GTTCGGGCGC CGGAAGACGC CAGAGGAGCT ACTGCGGCAG180
AACCAGAGGG CCCTGAACCG TGCCATGCGG GAGCTGGACG GCGAGCGACA GAACTAGAG240
ACCCAGGAGA AGTAAATCAT TGCAGACATT AAGAAGATGG CCAAGCAAGG CCAGATGGAT300
GCTGTTTCGA TCATGGCAAA AGACTTGGTG CGCACCCGCG GTTATGTGCG CAAGTTTGT360
TTGATGCGGG CCAACATCCA GGCTGTGTCC CTCAAGATCC AGACACTCAA GTCCAACAAC420
TCGATGGCAC AAGCCATGAA GGTGTGTCACC AAGGCCATGG GCACCATGAA CAGACAGCTG480
AAGTTGCCCC AGATCCAGAA GATCATGATG GAGTTTGAGC GGAGGCAGA GATCATGGAT540
ATGAAGGAGG AGATGATGAA TGATGCCATT GATGATGCCA TGGGTGATGA GGAAGATGAA600
GAGGAGAGTG ATGCTGTGGT GTCCCAGGTT CTGGATGAGC TGGGACTTAG CCTAACAGAT660
GAGCTGTGCA ACCCTCCCTC AACTGGGGGC TCGCTTAGTG TGGCTGCTGG TGGGAAAAAA720
GCAGAGGCCG CAGCCTCAGC CCTAGCTGAT GCTGATGCAG ACCTGGAGGA ACGGCTTAAG780
AACCTGCGGA GGGACTGAGT GCCCTGCCA CTCCGAGATA ACCAGTGGAT GCCAGGATC840
TTTTACCACA ACCCTCTGT AATAAAAGAG ATTTGACACT AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA900
AAA

```

903

Name: 257

Len: 1860

Check: DF4

```

CGTGAACGGT CGTTGCAGAG ATTGCGGGCG GCTGAGACGC CGCCTGCCTG GCACCTAGGA 60
GCGCAGCGGA GCGCCGACAC CGCCGCGGCC GCCATGGAGT CCGAGACCGA ACCCGAGCCC 120
GTCACGCTCC TGGTGAAGAG CCCCAACCAG CGCCACCGCG ACTTGAGAGT GAGTGGCGAC 180
CGCGGCTGGA GTGTGGGCCA CCTCAAGGCC CACCTGAGCC GCGTCTACCC CGAGCGTCCG 240
CGTCCAGAGG ACCAGAGGTT AATTTATTCT GGGAGCTGT TGTGGATCA CCAATGTCTC 300
AGGGACTTGC TTCCAAAGCA GGAAAAACGG CATGTTTTCG ATCTGGTGTG CAATGTGAAG 360
AGTCCTTCAA AAATGCCAGA AATCAACGCC AAGGTGGCTG AATCCACAGA GGAGCCTGCT 420
GGTTCTAATC GGGGACAGTA TCCTGAGGAT TCCTCAAGTG ATGGTTTAAG GCAAAGGGAA 480
GTTCTTCGGA ACCTTTCTTC CCTGGATGG GAAACATCT CAAGGCCTGA AGCTGCCAG 540
CAGGCATTCC AAGGCCTGGG TCCTGGTTTC TCCGTTACA CACCCTATGG GTGGCTTCAG 600
CTTTCCTGGT TCCAGCAGAT ATATGCACGA CAGTACTACA TGCAATATTT AGCAGCCACT 660
GCTGCATCAG GGGCTTTTGT TCCACCACCA AGTGCACAAG AGATACCTGT GGTCTCTGCA 720
CCTGCTCCAG CCCCTATTCA CAACAGTTT CCAGCTGAAA ACCAGCCTGC CAATCAGAA 780
GCTGCTCCTC AAGTGGTTGT TAATCCTGGA GCCAATCAAA ATTTGCGGAT GAATGCACAA 840

```

GGTGGCCCTA TTGTGGAAGA AGATGATGAA ATAAATCGAG ATTGGTTGGA TTGGACCTAT 900  
TCAGCAGCTA CATTTTCTGT TTTTCTCAGT ATCCTCTACT TCTACTCCTC CCTGAGCAGA 960  
TTCCTCATGG TCATGGGGGC CACCGTTGTT ATGTACCTGC ATCAGGTTGG GTGGTTTCCA1020  
TTTAGACCGA GGCCGGTTCA GAACTTCCCA AATGATGGTC CTCTCCTGA CGTTGTAAAT1080  
CAGGACCCCA ACAATAACTT ACAGGAAGGC ACTGATCCTG AACTGAAGA CCCCACCAC1140  
CTCCCTCCAG ACAGGATGT ACTAGATGGC GAGCAGACCA GCCCTCCTT TATGAGCACA1200  
GCATGGCTTG TCTTCAAGAC TTTCTTTGCC TCTCTTCTTC CAGAAGGCC CCCAGCCAT1260  
GCAAACTGAT GGTGTTTGTG CTGTAGCTGT TGGAGGCTTT GACAGGAATG GACTGGATCA1320  
CCTGACTCCA GCTAGATTGC CTCTCCTGGA CATGGCAATG ATGAGTTTTT AAAAAACAGT1380  
GTGGATGATG ATATGCTTTT GTGAGCAAGC AAAAGCAGAA ACGTGAAGCC GTGATACAAA1440  
TTGGTGAAAC AAAAATGCCC AAGGCTTCTC ATGTGTTTAT TCTGAAGAGC TTTAATATAT1500  
ACTCTATGTA GTTTAATAAG CACTGTACGT AGAAGGCCTT AGGTGTTGCA TGTCTATGCT1560  
TGAGGAACCT TTCCAATGT GTGTGTCTGC ATGTGTGTTT GTACATAGAA GTCATAGATG1620  
CAGAAGTGGT TCTGCTGGTA AGATTTGATT CCTGTTGGAA TGTTTAAATT AACTAAGTG1680  
TACTACTTTA TATAATCAAT GAAATTGCTA GACATGTTT AGCAGGACTT TTCTAGGAAA1740  
GACTTATGTA TAATTGCTTT TAAAATGCA GTGCTTTACT TTAAACTAAG GGGAACTTTG1800  
CGGAGGTGAA AACCTTTGCT GGGTTTTCTG TTCAATAAAG TTTTACTATG AATGACCCTG1860

Name: 258 Len: 5350 Check: 199C

TTTATTGAAC ATTTATTCTG TTCAAAACAT TCCCAAAGGC AACAGAAGAT ACAAATAAAT 60  
CTCTGCCCCAT GAAAAGGTGT GGGGGGCATT AGAAGGCGTT CTCTTCGGTG TAATGAAGTA 120  
ATGAGAGAAG AAAAGTAGT TTGAAGCTAT GGAGTAAGGG ACTTTGAGTA TCCCAGGCTC 180  
AAAAAGTTGG GACTTGAACA GTACGGGGGT GCTGCTGAAA ACGTTTGAGG GAGGTAATGA 240  
CATGATCGAA GCTATACTTG AGAAAGGTGA ATCTGATAAA GTATGAGTGA AAAAGAGACT 300  
GAAGGTCTAG AAATTAGATT GAGGCTAATG ACAAATCCA CATAAATAGG AGGACTTGAA 360  
CGAAGGGGCA CTTAGAAGAG GACAGGAGAT AGTAAAAGGC ATTCAATGAT GAGAGCACAC 420  
ACTACAGGGG AGCATGAGGG AGGTTGGAAA AGATAATGAA AGGATTACCG AGCTTCACTG 480  
ACGATGTGTT TGAATGAGC AGGAATCTTG TAGTGATCCT AATCCGTGGT TTTCTGGAGC 540  
ATTTACAGC CTAGGAACAT ACAAGGGGGG CATCTCCCTG GAATGTAAAT TGAATAAGAG 600  
GAATCAATA ATGTCAAAT GAATGCAGAA TTTTAGAGTC TTGCTTAGTA TTCTACCAC 660  
ATTTGTTTTA GTCTACTCAT ACTCTTTTTC TCTTACTGCT GACACTAGAT GGAAAACTC 720  
TTAATTAATA GTATTTTACA AAATGTGCTC GTTTTTCAGT ATTCCGTTTC CACTCCAGCC 780  
TGTTGTGTTG TTTTTTTGAA ATAATAATTT AAAGTAATTT TCCTTTTGCA GGATGGCATA 840  
GTCAATCCAA CAATAAGAAA AGATTTGAAA ACTGGACCGA AATTCTACTG CTGTCCAATT 900  
GAAGGCTGCC CCAGAGGCC TGAGAGACCG TTTTCTCAGT TTTCTCTCGT AAAACAGCAC 960  
TTTATGAAAA TGATGCTGA GAAGAAGCAC AAATGTAGTA AGTGCAGCAA TTCGTACGGT1020  
ACAGAATGGG ACCTGAAAAG ACATGCAGAG GACTGTGGCA AGACCTTCCG GTGCACATGC1080  
GGCTGTCCCT ACGCCAGTAG AACAGCACTG CAGTCTCACA TCTACCGAAC TGGGCACGAG1140  
ATACCTGCAG AACACAGGGA CCCACCTAGT AAGAAAAGGA AAATGGAAAA CTGTGCACAA1200  
AACCAGAAGT TATCCAACAA GACCATTGAA TCATTGAACA ACCAACCAAT CCCTAGACCA1260  
GACACTCAAG AACTAGAAGC TTCAGAAATA AAGCTAGAAC CATCTTTTGA AGACTCTTGT1320  
GGCTCTAACA CTGACAAGCA GACTCTTACA ACACCACCGA GATATCCTCA GAAGTTGCTT1380  
TTACCAAAGC CCAAAGTGGC TTTGGTTAAA CTACCCGTGA TGCAGTTTTC TGTCATGCC1440  
GTCTTTGTGC CTCACGCCA CTCCTCAGCC CAGCCTGTGG TGTTAGGTGT TGATCAGG1500  
TCTGCCACAG GGGCTGTGCA CTTAATGCCC TTGTCACTAG GAACCTGAT CCTCGGCC1560  
GATTCAAGAG CTGTCTCTCT TAAGGAGAGC CTACCTCTTT TCAAAATTGC TAATCCTATT1620  
GCTGGTGAGC CAATAAGTAC TGGTGTTCAA GTGAACTTG GTAAAAGTCC ATCTAATCCT1680  
TTACAAGAAC TAGGGAACAC GTGTCAAAAG AATAGCATTT CTTCAATCAA CGTGCAGACA1740  
GATCTGTCTT ATGCCCTACA AAACTTTATA CCTTCTGCAC AGTGGGCCAC TGCTGATTCC1800  
TCTGTCTCGT CTGTCTCTCA AACTGATTGT TCGTTTGATT CTCAGTGTCT TCTTCCATT1860  
AGTGTTTACA CTCAGACATT TTTGCCAGC TCTAAGGTAA CTTTCTCTAT AGCTGCTCAG1920  
ACTGATGCAT TTAGGACAC CTGTTTCCAG TCAGGTGGGG TCTCCAGAGA AACTCAAACC1980  
AGTGGGATAG AAAGTCCAAC GGATGACCAT GTACAGATGG ACCAAGCTGG AATGTGCGGA2040  
GACATTTTGT AGAGTGTTCA TTCATCATAT AATGTTGCTA CAGGTAACAT TATAAGCAAC2100  
AGTTTAGTAG CAGAGACAGT AACTCATAGT TTGTTACCTC AGAATGAGCC TAAGACTTTA2160  
AATCAAGATA TTGAGAAATC TGCACCAATT ATAAATTTCA GTGCACAGAA TAGTATGCTT2220  
CCTTCACAGA ACATGACAGA TAATCAGACC CAAACCATAG ATTTATTAAAG TGATTTGGAA2280  
AACATCTTGT CAAGTAATCT GCCTGCCCAG ACATTGGATC ATCGTAGTCT TTTGTCTGAC2340  
ACAAATCCTG GACCTGACAC CCAGCTCCCA TCTGGCCCAG CCCAGAACCC CGGAATCGAT2400  
TTTGATATCG AAGAGTTCTT TTCGGCCTCA AATATCCAGA CTCAACTGA AGAGAGTGAA2460  
CTTAGCACCA TGACCACCGA GCCAGTCTTG GAGTCACTGG ACATAGAGAC TCAAACGGAC2520  
TTCTTACTCG CAGATACCTC TGCTCAGTCC TATGGGTGTA GGGGAAATTC TAACTTCTTA2580  
GGCCTTGAGA TGTTTGACAC ACAGACTTAA ACTTTTCTT AGACAGTAGC2640  
CCTCATCTGC CTCTGGGAAG TATTCTGAAA CACTCCAGCT TTTCCGTGAG TACTGATTCA2700

TCTGACACAG AGACCCAAAC TGAAGGAGTC TCCACTGCTA AAAATATACC TGCTCTAGAA2760  
 AGCAAAGTTC AGTTGAACAG TACAGAAACA CAGACCATGA GTTCTGGGT TGA AACCTG2820  
 GGGAGCTTGT TCTTCACCAG CAACGAAACT CAGACAGCAA TGGATGACTT TCTTCTGGCT2880  
 GATCTGGCCT GGAACACGAT GGAGTCTCAG TTCAGCTCTG TAGAAACCCA GACTTCTGCG2940  
 GAACCACACA CAGTCTCCAA CTTCTAAAC TAACGGTGGA GTCCATGTGT GAAATGGCAG3000  
 CTACCATTTC CTCTGGATTA AAACCTACGGA CTGGGGACAA CAGTATTAAT TCGATTGAAT3060  
 GTGGCTGATG ATGCAGTTGC TTAGCTTCTT TGTGTTTCTT TGCCTTTTGT ACTTGTA AAC3120  
 AGAAATTTGC GTATAAATGT GAGTGTATTA TAAAGTTTGA GATGTTGATC TAAATGTTT3180  
 TTGTGTTGCC TACATTTGCC TTTTCACAGC TAGTCTTTTC ATGTTAAAAA AAAATGTAT3240  
 TTCATATCTA TAAACCTAT ATAGCCATTT AGCTGAAGCC CAGCTTACCA GGTTCAGGG3300  
 TACAACTTC TCAATCTTC AAAACATTTT AGTCAAAGTG TAATATACTT AAACCTGCAC3360  
 TAAAAATATCT TTGGCACTGC TTGTTAGAAA TTCTTGATTC CTGTTACTAA TCACTAAAGA3420  
 AACCGGATGC TGCCACCGTA GGATTTAAGC AGTAGTGCTT CCATGCTCTT AAGACTCCTG3480  
 CTGCCCTGGAC CTTCTGTCAGC TTTGACACCT CTTTCTGAT TTAAAGACAC CAAGGAAAAC3540  
 TACAACCTGTC TTTAGCTTTG AAGCAGTTTT CATGTAATCA TTGCCACCTC TTCCTACAT3600  
 GAACTACTAT TGATACCAGC ATACAAGTGT ATAGCACTTT ACACACAAGA GGTATTATGA3660  
 TGTAAATTA TCGGCTAGGG AAGCAGCAGC GGGCCAGGTG TGGTGGCTTA CCCCTGTAAT3720  
 CCCAGCACTT TGGGAGGCCA AAGCAGGACG ATCACTTGAG CCCAGGAGTT CAACACCA3780  
 TTGGGCAACA TAAGAAGACC GTGTCTCTGG AATTTTTTTT TTTTTTAATT AGCCAGGCAC3840  
 AGTGGCATGC GCCTGTGATC CCAGCTACTT GGAAGGCTGA GGTGAGAGGA TCACTCGAGG3900  
 AGATTGGGGC TGCCATGAGC CATGGTCTTG GCACTGTACT CCAACCTGGG TAACAGGGCA3960  
 AGACCTATC TCAAAAAA AAAAAAAGT CGCCAGCAAC AAGCACGTAG TGTAGTGTTC4020  
 CTGCTAAATG AGCATAGGTT ATCCAAACCT TGGGAACAGG GAGTTATGGA AACGTGCCTA4080  
 TGACTTCATC TTGGGGTGTG TCCTATGAAG ATCCTTTCTG GTCTCCACAG TAGGCCAG4140  
 TTGGGGGCTC TGGAGCTGTT TCCCAAGTG CATCCACAAG CTGGATCTGA GTTTTGTAC4200  
 TCTAAATTA AACAGAAAA AAAGTGGGAA AAGGGCATCC CCCATTAGGT TTCAATACT4260  
 TGCATTCTA CTAAGCTTGA TAGGGCAGGA GTGCAATCTA CAATTATTTT AAAGTGAAT4320  
 TCCTTCCATT CACCATTTCT TATCTTTTCT TTGAATAAGA AAAAGTATCT AGCAAGGATA4380  
 TTACTTGTGC CTTGAGGCTA GCAATTATAG GATAGATTCA TCTAAATAT GGTATTCTGC4440  
 ATTTTGGTTT TTTTCTTAA GTGAATAATA CCAGTCTTCA AAGAAAACAA GGTGAAGACC4500  
 TATTGCTTCA ATAATCAAGA ATGCTTTGTG TGTTTTGAGG TAGGAGCATG ATCAAGTATG4560  
 CTTTGGGGAT TTTCTGTATT TAGGAGATCC TGGATTCTTA ATTGTTGGCT AAGTCCAGT4620  
 CAAGTAGGAA TCAGTGCAGC CTGTAAGTTC TCCACATTGA CACACACACA CACACACACA4680  
 CACACACACA CACACGACAT GCTCCTTTCT GTGGCACATG CCTGTATTAC TGAAGCTAA4740  
 ATCCTCAAAA CCTAGTAAGG GGACCAATGA TTCATTAAAG TAAATTGATG GTTTTGCTAC4800  
 TAATTCCAT CCCATACATT TGACACAAAA GAAGTGTG TAATGGATAA ATAACATATC4860  
 CCGGGCAGAT GAGCTCAACC TAGTAGGTAA GAGTTGGTT TGGTCACAGT TGCTATGAG4920  
 TGTGGGTTT AAAAGAAACA TAAAGCCTTA ACTTAGAATT TCATTATGTT TTAGAATCAT4980  
 CACTGCCCTA ATATTCAAGC ATCTATTTAA GTCCTAATAA AGGAGAAATG CATGTTTATG5040  
 GCTTTTTTGT AAATATAAAT GCAGTGATCT ATGGCTTAAA AAATTTGTTT CTGTGACAAT5100  
 GTTTGTAAAT CTAGCCAATA GAGTCATTTA CAGAAGAAAA ATGAGCATGT AATAATACAA5160  
 GAACGTGTTT CCCCTCAAAA CTTGAACCTG AATTATTTGT AAAAACTGAA ATTTAATGAT5220  
 TAAAGAGAAG CCAGAATTGT ACCCTTTTTT GTGAATTCTT GAACGTACTC ATAAATATGA5280  
 CTTATTGTAT TGCCTTAAGT TTTCACTCAT TGTCTTTTGA AAGCCATATG ATAAATGAT5340  
 TTTATTTAAT 5350

Name: 259

Len: 3497 Check: 233D

CTGTGGGATC AGAGGGCAGC CCTATTACAA CCAGAAAAC ACAAGTATAA CAGCGAGGAT 60  
 GGATGAACAG GCTCTATTAG GGCTAAATCC AAATGCTGAT TCAGACTTTA GACAAAGGGC 120  
 CCTGGCCTAT TTTGAGCAGT TAAAAATTTT CCCAGATGCC TGGCAGGTGT GTGCAGAAGC 180  
 TCTAGCCAG AGGACATA CA GTGATGATCA TGTGAAGTTT TTCTGCTTTC AAGTACTGGA 240  
 ACATCAAGTT AAATACAAAT ACTCAGAACT AACCACCTGT CAACAACAGC TAATTAGGGA 300  
 GACGCTCATA TCATGGCTGC AAGCTCAGAT GCTGAATCCC CAACCAGAGA AGACCTTTAT 360  
 ACGAAATAAA GCCGCCCAAG TCTTCGCCTT GCTTTTTGTT ACAGAGTATC TACTAAGTG 420  
 GCCCAAGTTT TTTTTTGACA TTCTCTCAGT AGTGGACCTA AATCCAAGGG GAGTAGATCT 480  
 CTACCTGCGA ATCTCATGG CTATTGATTC AGAGTTGGTG GATCGTGATG TGGTGCATAC 540  
 ATCAGAGGAG GCTCGTAGGA ATACTCTCAT AAAAGATACC ATGAGGGAAC AGTGCATTCC 600  
 AAATCTGGTG GAATCATGGT ACCAAATATT ACAAATTTAT CAGTTTACTA ATTCTGAAGT 660  
 GACGTCTCAG TGCCCTGAAG TAGTTGGGGC TTATGTCTCT TGGATAGACT TATCCCTTAT 720  
 AGCCAATGAT AGGTTTATAA ATATGCTGCT AGGTCAATATG TCAATAGAAG TTCTACGGGA 780  
 AGAAGCATGT GACTGTTTAT TTGAAGTTGT AAATAAAGGA ATGGACCTG TTGATAAAAT 840  
 GAAACTAGTG GAATCTTTGT GTCAGTATT ACAGTCTGCT GGGTTTTTCA GCATTGACCA 900  
 GGAAGAAGAT GTTGACTTCC TGGCCAGATT TTCTAAGTTG GTAAATGGAA TGGGACAGTC 960  
 ATTGATAGTT AGTTGGAGTA AATTAATTAA GAATGGGGAT ATTAAGAATG CTCAAGAGGC1020

ACTACAAGCT ATTGAAACAA AAGTGGCACT GATGTTGCAG CTAATAATTC ATGAGGATGA1080  
 TGATATTTCT TCTAATATTA TTGGATTTTG TTACGATTAT CTTTATATTT TGAAACAGCT1140  
 TACAGTGCTC TCGGATCAGC AAAAAGCTAA TGTAGAGGCA ATCATGTTGG CCGTTATGAA1200  
 AAAATTGACT TACGATGAAG AATATAACTT TGAAAATGAG GGTGAAGATG AAGCCATGTT1260  
 TGTAGAATAT AGAAAACAAC TGAAGTTACT GTTGGACAGG CTTGCTCAAG TTCACCAGA1320  
 GTTACTACTG GCCTCTGTTC GCAGAGTTTT TAGTTCTACA CTGCAGAATT GGCAGACTAC1380  
 ACGGTTTATG GAAGTTGAAG TAGCAATAAG ATTGCTGTAT ATGTTGGCAG AAGCTCTTCC1440  
 AGTATCTCAT GGTGCTCACT TCTCAGGTGA TGTTTCAAAA GCTAGTGCTT TGCAGGATAT1500  
 GATGCGAAT CTGGTAACAT CAGGAGTCAG TTCCTATCAG CATACATCTG TGACATTGGA1560  
 GTTCTTCGAA ACTGTTGTTA GATATGAAAA GTTTTTTACA GTTGAACCTC AGCACATTCC1620  
 ATGTGTACTA ATGGCTTTCT TAGATCACAG AGGTCTGCGG CATTCCAGTG CAAAAGTTCG1680  
 GAGCAGGACG GCTTACCTGT TTTCTAGATT TGTCAAATCT CTCAATAAGC AAATGAATCC1740  
 TTTTATTGAG GATATTTTGA ATAGAATACA AGATTTATTA GAGCTTTCTC CACCTGAGAA1800  
 TGGCCACCAG TCCTTACTGA GCAGCGATGA TCAACTTTTT ATTTATGAGA CAGCTGGAGT1860  
 GCTGATTGTT AATAGTGAAT ATCCGGCAGA AAGGAAACAA GCCTTAATGA GGAATCTGTT1920  
 GACTCCACTA ATGGAGAAGT TTAATAATCT GTTAGAAAAG TTGATGCTGG CACAAGATGA1980  
 AGAAAGGCAA GCCTCTCTAG CAGACTGTCT TAACCATGCT GTTGGATTTG CAAGTCGAAC2040  
 CAGTAAAGCT TTCAGCAACA AACAGACTGT GAAACAATGT GGCTGTTCCG AAGTTTATCT2100  
 GGACTGTTTA CAGACATTCT TGCCAGCCCT CAGTTGTCCC TTACAAAAGG ATATTCTCAG2160  
 AAGTGGAGTC CGTACTTTCC TTCATCGAAT GATTATTTGC CTGGAGGAAG AAGTTCTTCC2220  
 GTTCATTCCA TCTGCTTCAG AACATATGCT CAAAGATTGT GAAGCAAAAG ATCTCCAGGA2280  
 GTTCATTCTT CTTATCAACC AGATTACGGC CAAATTCAAG ATACAGGTAT CCCCCTTTT2340  
 ACAACAGATG TTCATGCCCC TGCTTCATGC AATTTTTGAA GTGCTGCTCC GGCCAGCAGA2400  
 AGAAAAAGAC CAGTCTGCTG CTTAGAGAA GCAGATGTTG CGGAGGAGTT ACTTTGCTTT2460  
 CCTGCAAAACA GTCCACAGGCA GTGGGATGAG CGAAGTTATA GCAAATCAAG GTGCAGAGAA2520  
 TGTAGAAAGA GTGTTGGTTA CTGTTATCCA AGGAGCAGTT GAATATCCAG ATCCAATTGC2580  
 ACAGAAAACA TGTTTTATCA TCCTCTCAAA GTTGGTAGAA CTCTGGGGAG GTAAAGATGG2640  
 ACCAGTGGGA TTTGCTGATT TTGTTTATAA GCACATTGTC CCCGCATGTT TCCTAGCACC2700  
 TTTAAACAA ACCTTTGACC TGGCAGATGC ACAAACAGTA TTGGCTTTAT CTGAGTGTGC2760  
 AGTGACACTG AAAACAATTC ATCTCAAACG GGGCCAGAA TGTGTTCAAG ATCTTCAACA2820  
 AGAATACCTG CCCCTCCTTG CAGTACCTCC AGAAATAATT CAGGAGTTTT GTCAAGCGCT2880  
 TCAGCAGCCT GATGCTAAAG TTTTAAAAA TTAATTAAAG GTGTTCTTCC AGAGAGCAAA2940  
 GCCCTGAGGA CTGGATTTC CTGTGCCTAC TTCATGATCA TGAATTCCAG TTAATTTATA3000  
 AAGAGGCGAT TTTTGTGTGC CATTCACACT GGTCTTTTTC ACATTGTTTT GAGCTTATTG3060  
 CAGTATATGT TTTGGGATTT TTCTGTAAAA TGGGTGTAAT TTTCTTAATA CAGGTATGTA3120  
 ACAACAAAAG AAGTTGCCCTG CATGCCGCTC CAAATTGTTT TGTATAAAGA TGCTCTTAAA3180  
 AGACACAAGA GTTATCCTAG AACCTTAATT CTTTTTTATT TGAAATTTTA AGTCAAGTCC3240  
 TTTATPAAAG CCATAGCAGT GGAACACAGT GTACTTTTTA AAAAATTGCT GAATATAAAA3300  
 TCTTTGAAAA TTTTCTTTAT GTGTGAAGAC ACAAAGTATG GGGGAAGACA GCAATCAAAA3360  
 CTAACTTTTT GTAGATAGCC ATTTTCATTT TTTAACTGT TTCAACGCCA ATATGTATTC3420  
 TACAAAAGAG AATGGTTTTA GGCTCCAGTG TTATACTTTT TTTTATATAT ATATATAAAA3480  
 ATAAACTTTA CGTAGTG 3497

Name: 26 Len: 620 Check: 9F5  
 AATTCGGCAT GAGGGGGCAC AGAGCCATCT TCTTCAATCG GATCGGTGGA GTGCAGCAGG 60  
 AACTATCCTT GGCCGAGGGC TNTCACTTCA GGATCCCTTG GTTCCAGTAC CCCATTATCT120  
 ATGACATTCG GGCCAGACCT CGAAAAATCT CCTCCCCTAC AGGCTCCAAA GACCTACAGA180  
 TGGTGAATAT CTCCCTGCGA GTGTTGTCTC GACCCAATGC TCAGGAGCTT CCTAGCATGT240  
 ACCAGCGCCT AGGGCTGGAC TACGAGGAAC GAGTGTGCCC GTCCATTGTC AACGAGGTGC300  
 TCAAGAGTGT GGTGGCCAAG TTCAATGCCT CACAGCTGAT CACCCAGCGG GCCCAGGTAT360  
 CCCTGTTGAT CCGCCGGGAG CTGACAGAGA GGGCCAAGGA CTTAGCCTC ATCCTGGATG420  
 ATGTGGCCAT CACAGAGCTG AGCTTTANCC GAGAGTACAC AGCTGCTGTA GAAGCCAAAC480  
 AAGTGGCCCA NCAGGAGGCC AGCCGANATT TCTTGGTAGA AAAANCAAAN AGGAACAGCG540  
 GCAGAAANTG TCAGGCCGAG GTGAGCGAGC TGCAAGATGC TTGAGAACAT GANAAGAACC600  
 TGGCTACATA ACTNGCAAGA 620

Name: 260 Len: 5238 Check: 16B5  
 GAATTCGGCA CGAGGTCTTC CTGTCCCGGA GCTACCAGCG GCTCGCCGAT GCCTGTAGGG 60  
 GCCTCCTGGC ACTGTGTTTT CCTCTCAGAT ACAGCTTCAC CTATGTGCCC ATCCTGCCGG 120  
 CTCAGCTGCT GGAGGTCCCTC AGCACACCCA CGCCCTTCAT CATTGGGGTC AACCGGGCCT 180  
 TCCAGGCAGA GACCCAGGAG CTGCTCGATG TGATTGTTGC TGATCTGGAT GGAGGGACGG 240  
 TCACCATTCG TGAGTGTGTG CACATTCAC CCTTGCCAGA GCCACTGCAG AGTCAGACCG 300  
 ACAGTGTGCT GAGCATGGTC CTGACCCCGG AGCTGGAGTT GGCTGACCTC GCCTTCCCTC 360  
 CGCCACGAC ATCCACCTCC TCCTGAAGA TGCAGGACAA GGAGCTGCGC GCGGTCTTCC 420  
 TGCGGCTGTT CGCTCAGCTG CTGCAAGGCT ATCGCTGGTG CCTGCACGTC GTGCGCATCC 480

ACCCGGAGCC TGTCATCCGC TTCCATAAGG CAGCCTTCCT GGGGCAGCGT GGGCTGGTAG 540  
 AGGACGATTT CCTGATGAAG GTGCTGGAGG GCATGGCCTT TGCTGGCTTT GTGTCAGAGC 600  
 GTGGGGTCCC ATACCGCCCT ACGGACCTGT TCGATGAGCT GGTGGCCAC GAGGTGGCAA 660  
 GGATGCGGGC GGATGAGAAC CACCCACAGC GTGTCCTGCG TCACGTCCAG GAACTGGCAG 720  
 AGCAGCTCTA CAAGAACGAG AACCCGTACC CAGCCGTGGC GATGCACAAG GTACAGAGGC 780  
 CCGGTGAGAG CAGCCACCTG CGACGGGTGC CCCGACCCTT CCCCAGGCTG GATGAGGGCA 840  
 CCGTGCAGTG GATCGTGGAC CAGGCTGCAG CCAAGATGCA GGGTGCACCC CCAGCTGTGA 900  
 AGGCCGAGAG GAGGACCACC GTGCCCTCAG GGCCCCCAT GACTGCCATA CTGGAGCGGT 960  
 GCAGTGGGCT GCATGTCAAC AGCGCCCGGC GGCTGGAGGT TGTGCGCAAC TGCATCTCCT1020  
 ACGTGTTTGA GGGGAAAATG CTTGAGGCCA AGAAGCTGCT CCCAGCCGTG TTGAGGGCCC1080  
 TGAAGGGGCG AGTTGCCCGC CGTGCCTCG CCCAGGAGCT GCACCTGCAT GTGCAGCAGA1140  
 ACCGTGCGGT CCTGGACCAC CAGCAGTTTG ACTTTGTCGT CCGTATGATG AACTGCTGCC1200  
 TGCAGGACTG CACTTCTCTG GACGAGCATG GCATTGCGGC GGCTCTGCTG CCTCTGGTCA1260  
 CAGCCTTCTG CCGGAAGCTG AGCCCGGGGG TGACGCAGTT TGCATACAGC TGTGTGCAGG1320  
 AGCACGTGGT GTGGAGCACG CCACAGTTCT GGGAGGCCAT GTTCTATGGG GATGTGCAGA1380  
 CTCACATCCG GGCCCTCTAC CTGGAGCCCA CGGAGGACCT GGCCCCCGCC CAGGAGGTTG1440  
 GGGAGGCACC TTCCAGGAG GACGAGCGCT CTGCCCTAGA CGTGGCTTCT GAGCAGCGGC1500  
 GCTTGTGGCC AACTCTGAGT CGTGAGAAGC AGCAGGAGCT GGTGCAGAAG GAGGAGAGCA1560  
 CCGTGTTCAG CCAGGCCATC CACTATGCCA ACCGCATGAG CTACCTCCTC CTGCCCTTGG1620  
 ACAGCAGCAA GAGCCGCTA CTTGCGGAGC GTGCCGGGCT GGGCGACCTG GAGACGCCCA1680  
 GCAACAGCCT GGTACCAAC AGCATGGCTG GCAGTGTGGC CGAGAGCTAT GACACGGAGA1740  
 GCGGCTTCGA GGATGCAGAG ACCTGCGACG TAGCTGGGGC TGTGGTCCGC TTCATCAACC1800  
 GCTTTGTGGA CAAGGTCTGC ACGGAGAGTG GGGTCACCAG CGACCACCTC AAGGGGCTGC1860  
 ATGTCATGGT GTCCAGATT GTCCAGATGC ACATCGAGAC CCTGGAGGCC GTGCAGCGGG1920  
 AGAGCCGGAG GCTGCCGCC ATCCAGAAGC CCAAGCTGCT GCGGCCGCGC CTGCTGCCGG1980  
 GTGAGGAGTG TGTGCTGGAC GGCCTGCGCG TCTACCTGCT GCCGATGGG CGTGAGGAGG2040  
 GCGCGGGGGG CAGTGTGGG GGACCAGCAT TGCTCCACG TGAGGGCGCC GTCTTCCTCA2100  
 CCACGTACCG GGTCTCTTTC ACGGGGATGC CCACGGACCC CCTGGTTGGG GAGCAGGTGG2160  
 TGGTCCGCTC CTTCCCGGTG GCTGCGCTGA CCAAGGAGAA GCGCATCAGC GTCCAGACCC2220  
 CTGTGGACCA GCTCTGCAG GACGGGCTCC AGCTGCGCTC CTGCACATTC CAGCTGCTGA2280  
 AAATGGCCTT TGACGAGGAG GTGGGTCTG ACAGCGCCGA GCTCTTCCGT AAGCAGCTGC2340  
 ATAAGCTGCG GTACCCGCCG GACATCAGGG CCACCTTTGC GTTACCTTG GGCTCTGCCC2400  
 ACACACCTGG CCGGCCACCG CGAGTCACCA AGGACAAGGG TCCTTCCCTC AGAACCTGT2460  
 CCCGGAACCT GGTCAAGAAC GCCAAGAAGA CCATCGGGCG GCAGCATGTC ACTCGCAAGA2520  
 AGTACAACCC CCCCAGCTGG GAGCACCGGG GCCAGCCGCC CCCTGAGGAC CAGGAGGACG2580  
 AGATCTCAGT GTCGGAGGAG CTGGAGCCCA GCACGCTGAC CCCGTCCTCA GCCCTGAAGC2640  
 CCTCCGACCG CATGACCATG AGCAGCCTGG TGGAAAGGGC TTGCTGTGCG GACTACCAGC2700  
 GCCTCGGTCT GGGCACCTG AGCAGCAGCC TGAGCCGGGC CAAGTCTGAG CCCTCCGCA2760  
 TTTCTCCGGT CAACCGCATG TATGCCATCT GCCGCAGCTA CCCAGGGCTG CTGATCGTGC2820  
 GCCAGAGTGT CCAGGACAAC GCCCTGCAGC GCGTGTCCCG CTGTACCCGC CAGAACCGCT2880  
 TCCCCGTGGT CTGCTGGCGC AGCGGGCGGT CCAAGGCGGT GCTGCTGCGC TCTGGAGGCC2940  
 TGCATGGCAA AGGTGTCGTC GGCTCTTCA AGGCCAGAA CGCACCTTCT CCAGGCCAGT3000  
 CCCAGGCGGA CTCGAGTAGC CTGGAGCAGG AGAAGTACCT GCAGGCTGTG GTCAGCTCCA3060  
 TGCCCCGCTA CGCCGACGCG TCGGGACGCA ACACGCTTAG CGGCTTCTCC TCAGCCACA3120  
 TGGGCAGTCA CGGTAAGTGG GGCAGTGTCC GGACCAAGTG ACGCAGCAGT GGCTTGGCA3180  
 CCGATGTGGG CTCCCGGCTA GCTGGCAGAG ACGCGCTGGC CCCACCCAG GCCAACGGGG3240  
 GCCCTCCCGA CCCGGGCTTC CTGCGTCCGC AGCGAGCAGC CCTCTATATC CTTGGGGACA3300  
 AAGCCAGCT CAAGGTGTG CGGTCAGACC CCCTGCAGCA GTGGGAGCTG GTGCCCATG3360  
 AGGTATTGCA GGCACGGCAG GTGAAGGCTA GCTTCAAGAA GCTGCTGAAA GCATGTGTCC3420  
 CAGGCTGCCC CGCTGCTGAG CCCAGCCAG CCTCCTTCCT GCGCTCACTG GAGGACTCAG3480  
 AGTGGCTGAT CCAGATCCAC AAGCTGCTGC AGGTGTCTGT GCTGGTGGTG GAGCTCCTGG3540  
 ATTACGGCTC CTCCGTGCTG GTGGCCTGG AGGATGGCTG GGACATCACC ACCCAGGTGG3600  
 TATCCTTGGT GCAGTGCTC TCAGACCCCT TCTACCGCAC GCTGGAGGGC TTTCGCTGC3660  
 TGGTGGAGAA GGAGTGGCTG TCCTTCGGCC ATCGCTTCAG CCACCGTGA GCTACACCC3720  
 TGGCCGGGCA GAGCAGCGGC TTCACACCCG TCTTCTGCA GTTCCCTGAC TGCGTACACC3780  
 AGGTCCACCT GCAGTTCCCC ATGGAGTTTG AGTTCAGCCA GTTCTACCTC AAGTTCCTCG3840  
 GCTACCACCA TGTGTCCCGC CGTTTCCGGA CCTTCTGCT CGACTCTGAC TATGAGCGCA3900  
 TTGAGCTGGG GCTGCTGTAT GAGGAGAAGG GGGAACGCAG GGGCCAGGTG CCGTGCAGGT3960  
 CTGTGTGGGA GTATGTGGAC CGGCTGAGCA AGAGGACGCC TGTGTTCAC AATTACATGT4020  
 ATGCGCCCGA GGACGCAGAG GTCCTGCGGC CCTACAGCAA CGTGTCACAC CTGAAGGTGT4080  
 GGGACTTCTA CACTGAGGAG ACGCTGGCCG AGGCCCTCCC TATGACTGGG AACTGCCCCA4140  
 GGGGCCCCCT GAACCCCGAG AGGAAGAAGC GTCTGATGGA GCGTCCCCA GAGCAGCGCC4200  
 GCGTGGTGTG GCCCTGTTAC GACAGCTGCC CGCGGGCCCA GCCTGACGCC ATCTCAGGCC4260

TGCTGGAGGA GCTGCAGAGG CTGGAGACAG AGTTGGGCCA ACCCGCTGAG CGCTGGAAGG4320  
 ACACCTGGGA CCGGGTGAAG GCTGCACAGC GCCTCGAGGG CCGGCCAGAC GGCCGTGGCA4380  
 CCCCTAGCTC CCTCCTTGTG TCCACCGCAC CCCACCACCG TCGTCTGCTG GGTGTGTACC4440  
 TGCAGGAGGG GCCCGTGGGC TCCACCCTGA GCCTCAGCCT GGACAGCGAC CAGAGTAGTG4500  
 GCTCAACCAC ATCCGGCTCC CGTCAGGCTG CCCGCCGAG CACCAGCACC CTGTACAGCC4560  
 AGTTCCAGAC AGCAGAGAGT GAGAACAGGT CCTACGAGGG CACTCTGTAC AAGAAGGGGG4620  
 CCTTCATGAA GCCTTGGAAG GCCCGCTGGT TCGTGTGGA CAAGACCAAG CACCAGCTGC4680  
 GCTACTACGA CCACCGTGTG GACACAGAGT GCAAGGGTGT CATCGACTTG GCGAGGTGG4740  
 AGGCTGTGGC ACCTGGCAGC CCCACTATGG GTGCCCCTAA GACTGTGGAC GAGAAGGCCT4800  
 TCTTTGACGT GAAGACAACG CGTCGCGTTT ACAACTTCTG TGCCGAGGAC GTGCCCTCGG4860  
 CCCAGCAGTG GGTGGACCG ATCCAGAGCT GCTGTCCGAC GCCTGAGCCT CCCAGCCCTG4920  
 CCCGGCTGCT CTGCTCTCGT TACCGACCAC TAGGGGTGGC AGGGCCGCCC CGGCCATGTT4980  
 TACAGCCCCG GCCCTCGACA GTACTGAGCC CCGAGCCCC AGCACTTGTG TGTACAGCCC5040  
 CCGTCCCCGC CCCGCCCCGC CCGGCCGGCC CTAACCTATT TTGGCGTCAC AGCTGAGCAC5100  
 CGTGCCGGGA GGTGGCCAAG GTACAGCCCC CAATGGGCCT GTAAATAGTC CGGCCCCGTC5160  
 AGCGTGTGCT GGTCCACGGG CTCAGGCGAG TTTCTAGAAA GAGTCTATAT AAAGAGAGAA5220  
 CTAACGCCAA AAAAAAAA 5238

Name: 261 Len: 6450 Check: 91C  
 CGGCCTGGTC CGGGCCATGT CCGCGTGAGG ACCCGCCGCT TGTCGCGGCT CCCGTTCCGG 60  
 CCCTGGCCCC TCTGCCCGGC AGCGCGGCGC ACCATGGGCT CCATTCTCAG CCGCCGCATC 120  
 GCGGGGGTGG AGGACATCGA CATCCAGGCG AACTCGGCCT ATCGCTACCC TCCGAAGTCC 180  
 GGAAACTACT TTGCTTCGCA CTTTTTCATG GGAGGAGAGA AATTTCGACAC CCCCCACCCT 240  
 GAAGGTTACC TCTTTGGAGA GAACATGGAT CTGAACTTCC TGGGCAGCCG CCCGGTCCAG 300  
 TTTCCCTACG TACTCTCTGC CCCCACGAG CCCGTGAAGA CGCTGCGGAG CCTGTTGAAC 360  
 ATCCGCAAG ACTCCCTGCG GCTGGTGAGG TACAAAGACG ATGCCGACAG CCCCACCGAG 420  
 GACGGCGACA AGCCCCGGGT GCTCTACAGC CTGGAGTTCA CTTTCGACGC CGATGCCCGC 480  
 GTGGCCATCA CCATCTACTG CCAGGCATCG GAGGAGTTCC TGAACGGCAG GGCAGTATAC 540  
 AGCCCCAAGA GCCCTCGCT ACAGTCCGAG ACCGTCCACT ACAAGAGAGG GGTGAGCCAG 600  
 CAGTTCTCCC TGCCCTCCTT CAAGATTGAC TTCTCGGAAT GGAAGGATGA CGAGCTGAAC 660  
 TTTGACCTGG ACCGGGGCGT GTTCCAGTA GTCATCCAGG CTGTGGTGGA CGAAGGAGAT 720  
 GTGGTGGGAG TGAATGGCCA CGCCACGTC CTCTTGGCTG CTTTGAAGAA GCACATGGAC 780  
 GGCAGCTTCT CTGTGAAGCC TTTAAAGCAG AAGCAAATTG TGGACCGGGT CAGTACCTC 840  
 CTGCAGGAGA TCTATGGCAT TGAGAACAAG AACAACCAGG AGACCAAGCC CTCGGACGAC 900  
 GAGAACAGCG ACAACAGCAA CGAGTGTGTG GTGTGCCTGT CCGACCTGCG GGACACGCTG 960  
 ATCCTGCCCT GCCGCCACCT GTGCCTCTGT ACCTCCTGCG CCGACACGCT GCGCTACCAG 1020  
 GCCAACAACT GCCCATCTG CCGCTGCTCT TCCGGGGCCC TCCTGCAGAT CCGGCGGGTG 1080  
 CGGAAGAAGC CAGGAGCCCT GTCCCCCGTG TCCTTCAGCC CCGTCTTGGC CCAGAGCCTG 1140  
 GAGCATGATG AGCACTCTTG TCCCTTTAAA AAATCAAAGC CGCACCCCGC CTCCCTGGCC 1200  
 AGCAAGAAAC CTAAAGGGA AACAACTCT GACAGCGTCC CACCTGGCTA CGAGCCCATC 1260  
 TCGCTGCTCG AGGCGCTCAA CGGCCTCCGG GCTGTCTCCC CGGCCATCCC CTCGGCCCCC 1320  
 CTTTATGAAG AAATCACCTA TTCAGGCATC TCGGACGGCC TGTCCCAGGC CAGCTGTCCC 1380  
 CTCGCGGCTA TCGACCACAT CCTGGACAGC AGCCGCCAGA AGGGCAGGCC GCAGAGCAAG 1440  
 GCCCCGACA GACCCCTACG GTCCCCGTCT TCCCCATCC ACGAAGAGGA TGAGGAGAAG 1500  
 CTCTCCGAGG ACGTGGACGC CCTCCCCCA CTGGGTGGCG CAGAGCTGGC CCTGCGGGA 1560  
 AGCAGCTCCC CTGAGAGTTT CATAACAGAA GAGGTTGATG AGTCGTGTC ACCACAGCAA 1620  
 GGGACCCGAG CAGCTTCCAT TGAGAATGTC CTGCAGGACA GCAGCCCCGA GCACTGTGGC 1680  
 CGAGGCCAC ATGCTGACAT CTACCTGCCA GCCCTGGGGC CCGACTCCTG CTCTGTGGT 1740  
 ATAGACGAGT AACCGGTAC GTGACCTTCC AGACGCGCTT CGGGGGCTCT GACGCGCTC 1800  
 CTTGGAGAGA GGAGCCCTCC CCTGCTCTCT GCGGGGGT CTTCTGGTT TTTGGGTCT 1860  
 CGTCCGCATC CGCATCTTCC CAGGGGCCCT GGATTCCGAA TCCAGAGCTC TCCAGTGGCT 1920  
 GCTGCACCTT CCCCCAGAAA GTGGCTCCT GGGGGTCCCT GACTTTCGGG GCCAGAGGTC 1980  
 TCTCCATCTG GACTAGGCGG CCGGTACAGC TCTTCTTCCA GCCTTGAGGG GCCCTGGAAC 2040  
 AGTCCCAGCC CAGGCAGGGA GACAGACACA GCCCAGGTGC GCCAGAGCCA CTGTCCACTG 2100  
 CGGGAGGCAG GAGCTTGAGG GATGAGGGCA GCACCGTGA GGAACCCCA GGGAGACATG 2160  
 GGGTGAGCCT GCCAAGGGA GAGGCCTGGG CCTGGCCTTG TTCCGGATGG TCCCACCATG 2220  
 AGTTCGCATC GGTCTGTCAG CAGACACGTT AGGACGCTCA GCAGGTCCAC TCCCGTGTTC 2280  
 CGGTTCATGG TTTAACAATT CATGGGGAAA GAATGCGCCC CGATTGGGAG AGCCCTGGA 2340  
 TCACGTCTTC CCAAGCTCAG TCCCTGTCTC TTGGAGGGAG TCCGTCTCTG AGGGGCCCTC 2400  
 TGGTGCCAG GGGAGAGTAT CTTGCGTCT GTCTGAGGG CGTCCGCTCA CACAGCCACC 2460  
 TGCTCCCCCG CTCCCTCCTT CCCTTGTGAG GTGGCCACC GTGGGCTGG CATCACCATG 2520  
 GGCTTGGCAC ACAGTCCCTC GTGGGCTGCC TTTGTGCCAT GAGCCCACTG CTGCCGACTC 2580  
 ACCTGTCCCT CCCAGTACTG GAACCTTCTG GAACACCAGC ACTAAAAGAT AGGAGGCCCT 2640  
 GTGAGGTTGG CATCCCCCAT CCCCCCCAA GAGGTGCCCT CTACCAGGGT GGCCAGGTG 2700



AGTGTTTTAC AGAAGGCGGC TCTGTCCAGG CAGTGGTTCG CACCTATAAG CCCGGTACTT2760  
TGGGAGACCG AGGGGATAGA TCACTTGAGC CCAGGAATTC AAGATCAGTG TAGAAAACAT2820  
AGACCCCTC TCTATAAAAA ATAAAAAATT GGCTTGGGCG TGGTAGCTTG TGCCTGTGGT2880  
CCCAGCTACT CAGGGGTGCT GAGGTGGGAG GATTGCCGGA GCTGGGGAGG TCAAGGCCCA2940  
CTCCAGCCTG AGACGCTGTC TCAATAAAAA AAAATACACA CACACCCACC CACCCACTCC3000  
AGCCTGAGAC CCTGTCTCAA GAAAAAATAA AATACACACA CACACACACA CACACACACA3060  
CACACACACA CACACACACA CACACGGGGG AGAGAGAGAA GGCAGCTCCA GGAGTGCCAC3120  
CAAAATGTAG GCAGACGGAT TGGGGACCCT CTGCCCTCCC AGAGGGTCTT GGCACACAAG3180  
CTGCGTGCAG CTCTGGTCTG CCGAGGCCCA TGCAGCCTGC TGGGAGGTGC CTGGCCGGGG3240  
GTGCAGGCTC TAAGAGGCC TTTCCCTTG GGTGGACTTG AGCCGGGTCA GGGAGAACTT3300  
CGCTTCTTTT GACTGCGCTC TGCATTCCCA TGAACCTCTG TCTTCTTGAG CCCAGCGAGT3360  
CCCTCTGTTG ACCCTGTGCC TGAGCCATTA TACCCCTAGA TTGAAACAGT CAGCACCTTT3420  
CAGACGGCCC CGGCCTGCGC ATCGGTGGAA GGTGCCATGC GAATGTCACG ATTCAGGTCA3480  
AGCTTCCGGA GCTGGGGAGT GCAGGTGTGA TCTAGAACAG GGCTCACAGC CTCGAAACC3540  
TGCTCTCGCC GCGCCCCCG AAGAAAATAG ACGCCCTTCA CCGGAGAGTG GGGCCTGGGC3600  
CGTGTCTGCT GGGAGCCATG TGTCAAGGCT GGTGGCTGGG TGTCAAGCAG CCCTGAGGCC3660  
ATGCTGGCCC CGTCCAGGC TCTGCACCAG CACCATTGCC CAAGCCCCAG GGACGCCAGA3720  
CCCATCCGGG GACAGCGCCC GCGCGCGTCG TGCAGGCCAC AGTCTGGGCA TTGGGGCTCT3780  
GTGGGAGGCT CCTCTCTTTG CCTTGCAGTA GCCATCCGGG GGCTACTCTG AGCACGGGCT3840  
TGTTCTCACC CAGGGCCGCT CCCGACCCCT CACCCCTGGG TTGACCGAGT TCCACCCTAA3900  
CCCAGCCGTA AGAACCTTGG CAGGACAGTG GCTGGCCACA TCCCAGGAAA CCGGAACCAG3960  
GGCAAGGGCA GGAGGCCAG AGGCATCCA CTGCGGTGCC GTGTGCGCT CTGACTCGGG4020  
GCTGCAGATC TGCTGTGGGT GTCCGGGGAT CTGGGATCGT CTGTCCCAAG AGGGACACAG4080  
CGTATTTGGC ACAGTTAGGG AGTCCCCGGG CCCTTGGTGT GCTCACATCT GAGTGAATGC4140  
TGTTGTGGCC ACAGGCGGCG GGAGTGGGGG TGCTGGATGG CCCAGCCCT CTGGGGCTCC4200  
AGATCGGTAG GAGCGGGTGG CGTGGCACC GGCATCCGAG TGTGACCCCTC CTCCCTCTGC4260  
TCCCACCTGC AGGACGGCCC ACCTCCATGG AGACGGCCCA CGGCCTCGCC ACCACCAGCC4320  
CCACCTGGCC TCCACTTGGT GGCCCCAGCC CCGATCCCAG CGCCGCCGAG CTGACCCAC4380  
TCTGAGAGCC TGGCCGAGCT GGCAGCATGG AGCCCTCGGC TCCCAGACT TTGCCGAGGG4440  
GCTGCTCCGG ACCCCGTTGT GAGCCGGCCT CCTGTCTGCA TGCCCCCTGT GGCCACCAGG4500  
CTCCGAGGGG CCGTGGTGAC TCTTGATCAA AGAGCACAGT GACTGTCCC TTCTGAGTCT4560  
CCCTTTTCTA CAGTTGATAT ATTTGTAAC TGTACAAGAT GAAGGACAGC AGCTTTCCAT4620  
CCCTAGTTCA GAGCCCCGT TCCCAGGGT CCTGTGGGCT GAGCGGCTGG GGCTGGGGCT4680  
GCCCACGTGT GGCCTCCGCT GGCTCTGCCT GCTCCTGCAA CAGTGGGTC CTGCCCCGGA4740  
GAACTCAGGA GGCCTGCAGA AGAGAACTGA TTGGTGGTCG AAGCACCATC TTCACAGAT4800  
TTCAGGGGCA GTGGGGGGCT CCAGGCACGG TCAATGAAGG AAACAGTGCC TGTCCACCA4860  
CCCTGCGTGT CACTGTGGCG GCCTGGCTGT CGCTGCTTTT TGTCTCTGC CGTGTTCGGA4920  
CGGCTCAGT GCGCTCCCTG ETGCGTCTGC GCTGGGGCCC TCAGTGCTCG GGGCCTTGGG4980  
GTGCATGGGC GCGCCCTGG GCAGCTAGAG TGTCTCAGCC CGGTGCTGGG CCTGGCCGAG5040  
GGGCGGAGGC ACAGCTGCTT CCAGCAGCCA GCATTCAAGT GCCTTGTAC CAAGCTCCAC5100  
ACCTCCTCCT GGTGCTGGCT TTGGTGACAT CACAAGGCC CTCCAGGTGC AGGGGCTTCT5160  
GTTTGGCAGG CCCCTGCCAG GGAGGACCTG GTGGCCTCCT CATTCTCTTT TGCCATTGGA5220  
ATGTCCCTT GCAGTCTCT TCTCTTTTT TTTTTTTTT AGATGGAGTT TCACTCTTGC5280  
TGCCAGGCT GCAGTGCAGT GGCTCAATCT CGGGTCACTG CAACCTCCGC CTCCCGGGT5340  
CAAGTGATCG TCCTGCCTTA GGCTCCTGAG TAGCTGGGGA TTACAGGTGC CTACCAGCAT5400  
GCTCGGCTAA TTTTTTTGTA TTTTGTAGTAG AGAAGGGATT TCACCATGTT GGCCGGGCTG5460  
GTCTCAAACCT CCTAAGGTCA TCCACCTGCC TCGGCCTCCC AGAGTGCTGA GATTACAGGC5520  
GTGAGCCTCC GCGCCCGGCC CCCTTGCACT TCTCTCTGAT TTGGTTTGTT CTGTCTCAGG5580  
CTTCTGTGGC AGGACTGGCC CAGGGAGGAG GAAGCCAGCA GCACACCTGG GGAATGGGGT5640  
CCCGCCGGG AGGCTTGGCC TCTGGGCGAC CTCGTCTGT TTTGTTTGTT TGTGTTTGTG5700  
TTTTTTTAAA GGTAAACCTC CTGGGCGCA GATGGCAAAG GGAGTGCTG GGCCTGGTGA5760  
CCCAGGGCTG GATCCACCCC TCGGAGGCC TGGGCCAGGC AGGTGTCTGC TGCTCACTG5820  
GCTCTGGAGG GCTGCCCTGC AGCTGGGCTT GGGGACAGGT CGGCTGTGGG GCAGCTCAGT5880  
ACCCTCCCTG AGGCTCACGG TGGCTCCGAG CATGAGCTCT GCCTCCTGGG CGAGACCCAG5940  
CAGTGGACAG CACGGTCCTC ACACCCAGCT CCCTGCACAC CCAGGCCAGC CACCCCTCCC6000  
GCTCGTGCAC AGGCACGCAG ATGCGCTCAC ACGTACACAC ACACAAATGC ACGCCACTT6060  
GCACATGCTC ACGCACACGT TCACACATGC AACTCACGC TCACACATGC TGTACGCAT6120  
ACACACACGC ACATACTCCT GCACATGTTT CCATGCATGT GTGTGCACTC GGACCGAGCA6180  
TCTCCACGC ACCTCTACCC CACCCCAAGC ACCTCTCTCC CCCCATGCAC CTCTCCCCAA6240  
CAACACACAC AGCCCCCTGC ACCGCCCGCC CCCC GCCCCC ACCAAGGCC CAGCCTCTGG6300  
CCATCAGTCC TGGTGCCAGA GCTTTGCGTG AAGTTCGGGC CGCAGAGTGG CCCGCTGGGA6360  
CTCCCATGTG CTGCCGTCTG ATGTGCTCAG ATGGGCTCAT CGTTGGTTTCG TTTTACTGT6420  
ATATTTATAG TAATAAAATC ATGCAGCAAT

6450



Name: 262      Len: 4611      Check: 6F0

GTGTCGCTCG	CTTTCTGTCA	GCCTCTCTCC	CTCTCCCTCT	CCCCTCTCCT	TCCTCTCGCT	60
TCCTCTCTCG	CACCTGAGCG	TACGCACCTG	CCCGGGCCCG	GCTCCCTCCT	CCTCTCCCCT	120
CCCTCTTTCC	CCGCCCCGCC	GCGGGAGCCT	CGTGGCTGCG	TCACCGCCGC	CCCCCAGAC	180
AAGATGGACA	CCGCGGAGGA	AGACATATGT	AGAGTGTGTC	GGTCAGAAGG	AACACCTGAG	240
AAACCGCTTT	ATCATCCTTG	TGTATGTACT	GGCAGTATTA	AGTTTATCCA	TCAAGAATGC	300
TTAGTTCAAT	GGCTGAAACA	CAGTCGAAAA	GAATACTGTG	AATTATGCAA	GCACAGATTT	360
GCTTTTACAC	CAATTTATTC	TCCAGATATG	CCTTCACGGC	TTCCAATTCA	AGACATATTT	420
GCTGGACTGG	TTACAAGTAT	TGGCACTGCA	ATACGATATT	GGTTTCATTA	TACACTTGTG	480
GCCTTTGCAT	GGTTGGGAGT	TGTTCTCTCT	ACAGCATGCC	GCATCTACAA	GTGCTTGTTC	540
ACTGGCTCCG	TGAGCTCACT	ACTGACGCTG	CCATTAGATA	TGCTGTCAAC	GGAAAATTTG	600
TTGGCAGATT	GTTTGCAGGG	TTGTTTGTGT	GTGACGTGCA	CACTGTGTGC	ATTTCATCAGC	660
CTGGTGTGGT	TGAGAGAGCA	GATAGTCCAT	GGGGGAGCAC	CAATTTGGTT	GGAGCATGCT	720
GCCCCACCGT	TCAATGCTGC	GGGGCATCAC	CAAAATGAGG	CTCCAGCAGG	AGGAAATGGT	780
GCAGAAAATG	TTGCTGTGTA	TCAGCCTGCT	AACCCACCAG	CTGAGAACGC	AGTGGTGGGG	840
GAAAACCCCTG	ATGCCCAGGA	TGACCAAGCA	GAAGAGGAGG	AGGAGGACAA	TGAGGAGGAA	900
GATGACGCTG	GTGTGGAGGA	TGCGGCAGAT	GCTAATAACG	GAGCCCAGGA	TGACATGAAT	960
TGGAATGCTT	TAGAATGGGA	CCGAGCTGCT	GAAGAGCTTA	CATGGGAAAG	AATGCTAGGA	1020
CTTGATGGAT	CAGTAGTTT	TCTGGAACAT	GTCTTCTGGG	TGGTATCTTT	AAATACACTG	1080
TTCATTCTTG	TTTTTGCAAT	TTGCCCTTAC	CATATTGGTC	ATTTCTCCCT	TGTTGGTTTG	1140
GGATTTGAAG	AACACGTCCA	AGCATCTCAT	TTTGAAGGCC	TAATCACAAC	CATAGTTGGG	1200
TATATACTTT	TAGCAATAAC	ACTGATAATT	TGTCATGGCT	TGGCAACTCT	TGTGAAATTT	1260
CATAGATCTC	GTGCTTACT	GGGAGTCTGC	TATATTGTTG	TTAAGGTCTC	TTTGTAGTGT	1320
GTGGTAGAAA	TTGGAGTATT	CCCTCTCAT	TGTGGTTGGT	GGCTGGATAT	CTGTTCTTGT	1380
GAAATGTTTG	ATGCTACTCT	GAAAGATCGA	GAACTGAGCT	TTCAGTCGGC	TCCAGGTACT	1440
ACCATGTTTC	TGCATTGGCT	AGTGGGAATG	GTATATGTCT	TCTACTTTGC	CTCCTTCATT	1500
CTACTACTGA	GAGAGGTACT	TCGACCTGGT	GTCTGTGGT	TTCTAAGGAA	TTTGAATGAT	1560
CCAGATTTCA	ATCCAGTACA	GGAAATGATC	CATTTGCCAA	TATATAGGCA	TCTCCGAAGA	1620
TTTATTTTGT	CAGTGATTGT	CTTTGGCTCC	ATTGTCTCTC	TGATGCTTTG	GCTTCTATA	1680
CGTATAATTA	AGAGTGTGCT	GCCTAATTTT	CTTCCATACA	ATGTCATGCT	CTACAGTGAT	1740
GCTCCAGTGA	GTGAACGTGC	CCTCGAGCTG	CTTCTGCTTC	AGGTTGTCTT	GCCAGCATT	1800
CTCGAACAGG	GACACACGAG	GCAGTGGCTG	AAGGGGCTGG	TGCGAGCGTG	GACTGTGACC	1860
GCCGGATACT	TGCTGGATCT	TCATTCTTAT	TTATTGGGAG	ACCAGGAAGA	AAATGAAAAC	1920
AGTGCAAATC	AACAAGTTAA	CAATAATCAG	CATGCTCGAA	ATAACAACGC	TATTCCTGTG	1980
GTGGGAGAAG	GCCTTCATGC	AGCCCACCAA	GCCATACTCC	AGCAGGGAGG	GCCTGTTGGC	2040
TTTCAGCCTT	ACCGCCGACC	TTTAAATTTT	CCACTCAGGA	TATTTCTGTT	GATTGTCTTC	2100
ATGTGTATAA	CATTACTGAT	TGCCAGCCTC	ATCTGCCCTA	CTTTACCAGT	ATTGCTGGC	2160
CGTTGGTTAA	TGTCGTTTTG	GACGGGGACT	GCCAAATCC	ATGAGCTCTA	CACAGCTGCT	2220
TGTGGTCTCT	ATGTTTGTCTG	GCTAACCATA	AGGGCTGTGA	CGGTGATGGT	GGCATGGATG	2280
CCTCAGGGAC	GCAGAGTGAT	CTTCCAGAAG	GTTAAAGAGT	GGTCTCTCAT	GATCATGAAG	2340
ACTTTGATGA	TTGCGGTGCT	GTTGGCTGGA	GTTGTCCCTC	TCCTTCTGGG	GCTCCTGTTT	2400
GAGCTGGTCA	TTGTGGCTCC	CCTGAGGGTT	CCCTGGATC	AGACTCCTCT	TTTTTATCTT	2460
TGGCAGGACT	GGGCACTTGG	AGTCTGTCAT	GCCAAATCA	TTGCAGCTAT	AACATTGATG	2520
GGTCTCTAGT	GGTGGTTGAA	AACGTAAATT	GAACAGGTTT	ACGCAAATGG	CATCCGGAAC	2580
ATTGACCTTC	ACTATATTGT	TCGTAAACTG	GCAGCTCCCG	TGATCTCTGT	GCTGTTGCTT	2640
TCCCTGTGTG	TACCTTAATG	CATAGCTTCT	GGTGTGTGTT	CTTTACTAGG	TGTTACTGCG	2700
GAAATGCAAA	ACTTAGTCCA	TCGGCGGATT	TATCCATTTT	TACTGATGGT	CGTGGTATTG	2760
ATGGCAATTT	TGTCCTTCCA	AGTCCGCCAG	TTTAAGCGCC	TTTATGAACA	TATTAATAAT	2820
GACAAGTACC	TTGTGGGTCA	ACGACTCGTG	AACTACGAAC	GGAAATCTGG	CAACAAGGC	2880
TCATCTCCAC	CACCTCCACA	GTCATCCCAA	GAATAAAGTA	GTTGTCTCAA	CAACTTGACC	2940
TTCCCTTTTA	CATGTCCTTT	TTTGTGGACT	TCTCTCTTTG	GAGATTTTTC	CCAGTGATCT	3000
CTCAGCGTTG	TTTTTAAGTT	AAATGTATTT	GACTTGTGTT	CTCAGCATTC	AGAGAGCAGC	3060
GGTGTAAAGT	TCTGCTGTTC	TCCCTGGATC	TTCTGACATT	ACTGCTGTCT	GAGATTTGTA	3120
TATGTGTAAA	TACAAGTTCC	TTGATACCCCT	AAAACCTTGG	ATTAAACAGA	ATGTGCATTG	3180
TACATCTTTA	AACAAAATGT	ATATTAATTT	ATTAAATCTA	GTTGTCACTT	TATTTTGGAC	3240
CTGCTGTGAT	CTCGACAGGA	AACGTGCCAC	AGAGCAGTAG	TGCGCAGGCA	AGACTTTTCA	3300
GTGACGCCCT	GTGGAACGCA	GTTTCATGATG	TCCTAGCAGC	TCTCACTAAG	GGAACTGTAC	3360
ATTCTTTCTT	TCTTGGCTAT	TCAGACCTTA	CCAAGAACGT	TAAAGGAAAC	AAGTAGAAAT	3420
CAGCAGTGGA	GTGCTGTGG	TAAGAAAACA	TGAACCTTAT	GCTTCACTGT	TAGTTGTTTG	3480
TGGAAGTTAT	TTTGTATAAC	ACCAAGCTG	TTGTACATTT	CCTACTGCCT	GATTTTTTTC	3540
ATGTGTCTGT	TTTTGTATAA	TTGTATAGTA	TCTTGTGCTA	GGTGAGGAAA	TTATTTTTAA	3600
TTTTGATAAT	TTAATATTCC	TAGTGTGATC	AGCATTGGGA	GTTGGGTTTC	AGTGGGGCAT	3660
GTCTATACCT	AGAGAAAAAA	AGTCCAAATG	AAGATTTTCA	TGAGTCAGCC	CCCCCGCCCG	3720

```

CCCCACCCC ACACCCACAT CCTCTCTTTT CCACACACAA CTATCTGTTT ATTTTTTGTA3780
GCAGTGGCCG AAAGTCCTGC AAGGTCATAA ATCTTTCAGA GTGACATCAC CAACTGTACT3840
GCATCTTACT GGATTTAGGA CTTCTGAGAT GCTTGTGAAG TATAGATGTG GTTGTGGTCT3900
TAGATTGACA GCATTAGAGA AGACTGGTTA GAACATCTGG TCTCGCTGGT TAGTGCCTCG3960
TTGGCTGAGG ACTAGGTGTG CATTTCTCCT AGCTTTTCAT CAGGAAATCC CAAAGTTTCC4020
AAAGCTTTTT GTTACAGAA TAAAACTTCA AATAAAACCA ATTATTATT TGTCCAGAAG4080
GAAGCTTGGC TGAGCTGGCC TTTTAACATA GGAATGTATT TCGTTGGAAA CATTCTGAAA4140
AATCTCAGAG AACTGAACCC TTACAAACTT TGTTTTCCCT CATAACCAAA GCTTCAGGTT4200
AGAAGTTTAG AAAAAATAGAA TGGTTGGGTA CATGATCTAA ATGTTTAATG CTAAAGGTAT4260
ATCGTAAGGG TAGTGTGTTGT TTTTGAACGA TAATTTAGAA GTTCTCATAG AAAGCGTATA4320
ACATAGGTCT TCAGAAACTA TAAAAGAATT TTCATATAGT ATTAAAATCC ATAGACTAAA4380
ATCTGAGAAT TTTTAAACAT ATGCAAGTCA GCCAAACATA AGCTACCAAA ATAAAGAGCA4440
ATGTGTTCTG GCTGTTTTAT ACTTCAACAA TTTTTTCCCT AAGTGGTAAG CAATTACTTT4500
AAAACATATT TTTAAAAACA TCGGTATCGG GAGCTGCGGT GGCTCCGGCC GGTGTCTCTG4560
GCACACAAGG AGGCGAGGCT ATGCGTTCGA GGCCAACCTA GGCAAAATTG G 4611
Name: 263 Len: 3074 Check: F6A
CCGCTCTCCG CTSCGGGGGA GGCCATGGCG GAACCTTCCC AGGCCCCGAC CCCGGCCCCG 60
GCTGCGCAGC CCCGGCCCCT TCAGTCCCCA GCCCCTGCCC CAACTCCGAC TCCTGCACCC 120
AGCCCGGCTT GACCCCGGAT TCCGACTCCC ACCCCGGCAC CAGCCCCCTGC CCCAGCTGCA 180
GCCCCAGCCG GCAGCACAGG GACTGGGGGG CCCGGGGTAG GAAGTGGGGG GGCCGGGAGC 240
GGGGGGGATC CGGCTCGGCC TGGCCTGAGC CAGCAGCAGC GCGCCAGTCA GAGGAAGGCG 300
CAAGTCCGGG GGCTGCCCCG CGCCAAGAAG CTTGAGAAGC TAGGGGTCTT CTCGGCTTGC 360
AAGGCCAATG GAACCTGTAA GTGTAATGGC TGGAAAAACC CCAAGCCCCC CACTGCACCC 420
CGCATAGATC TGCAGCAGCC AGCTGCCAAC CTGAGTGAGC TGTGCCGCAG TTGTGAGCAC 480
CCCTTGCGCTG ACCACGTATC CCACTTGGAG AATGTGTGAG AGGATGAGAT AAACCGACTG 540
CTGGGGATGG TGGTGGATGT GGAGAATCTC TTCATGTCTG TTCACAAGGA AGAGGACACA 600
GACACCAAGC AGGTCTATTT CTACCTCTTC AAGCTACTGC GGAAATGCAT CCTGCAGATG 660
ACCCGGCCTG TGGTGGAGGG GTCCCTGGGC AGCCCTCCAT TTGAGAAACC TAATATTGAG 720
CAGGTGTGTC TGAACCTTGT GCAGTACAAG TTAGTCAACC TGGCTCCCCG GGAGCGGCAG 780
ACGATGTTTC AGCTCTCAAA GATGTTCTTG CTCTGCCTTA ACTACTGGGA GCTTGAGACA 840
CCTGCCCAGT TTCGGCAGAG GTCTCAGGCT GAGGACGTGG CTACCTACAA GGTCAATTAC 900
ACCAGATGGC TCTGTACTG CCACGTGCCC CAGAGCTGTG ATAGCCTCCC CCGCTACGAA 960
ACCACTCATG TCTTTGGGCG AAGCCTTCTC CGGTCCATTT TCACCGTTAC CCGCCGGCAG1020
CTGCTGAAA AGTTCGGAGT GGAGAAGGAC AAATTGGTGC CCGAGAAGAG GACCCTCAT1080
CTCACTCACT TCCCCAAATT CCTGTCCATG CTGGAGGAGG AGATCTATGG GGCAAACTCT1140
CCAATCTGGG AGTCAGGCTT CACCATGCCA CCCTCAGAGG GGACACAGCT GGTTCCTCCG1200
CCAGCTTCAG TCAGTGCAGC GGTGTTCCC AGCACCCCA TCTTCAGCCC CAGCATGGGT1260
GGGGGGCAGC ACAGCTCCCT GAGTCTGGAT TCTGCAGGGG CCGAGCCTAT GCCAGGCGAG1320
AAGAGGACGC TCCCAGAGAA CCTGACCCTG GAGGATGCCA AGCGGCTCCG TGTGATGGGT1380
GACATCCCCA TGGAGCTGGT CAATGAGGTC ATGCTGACCA TCACTGACCC TGCTGCCATG1440
CTGGGGCCTG AGACGAGCCT GCTTTCGGCC AATGCGGCCC GGGATGAGAC AGCCCGCCTG1500
GAGGAGCGCC GCGGCATCAT CGAGTTCCAT GTCATCGGCA ACTCACTGAC GCCCAAGGCC1560
AACC GGCGGG TGTGCTGTG GCTCGTGGGG CTGCAGAATG TCTTTTCCCA CCAGCTGCCG1620
CGCATGCGCTA AGGAGTATAT CGCCCGCCTC GTCTTTGACC CGAAGCACAA GACTCTGGCC1680
TTGATCAAGG ATGGGCGGGT CATCGGTGGC ATCTGCTTCC GCATGTTTCC CACCCAGGGC1740
TTCACGAGA TTGTCTTCTG TGCTGTCAAC TCGAATGAGC AGGTCAAGGG TTATGGGACC1800
CACCTGATGA ACCACCTGAA GGAGTATCAC ATCAAGCACA ACATTCTCTA CTTCCTCACC1860
TAGCCCGACG AGTACGCCAT CGGCTACTTC AAAAAGCAGG GTTCTCCAA GGACATCAAG1920
GTGCCCAAGA CCGCTACCT GGGCTACATC AAGGACTACG AGGGAGCGAC GCTGATGGAG1980
TGTGAGCTGA ATCCCCGCAT CCCCTACACG GAGCTGTCCC ACATCATCAA GAAGCAGAAA2040
GAGATCATCA AGAAGCTGAT TGAGCGCAAA CAGGCCCAGA TCCGCAAGGT CTACCCGGGG2100
CTCAGCTGCT TCAAGGAGGG CGTGAGGCAG ATCCCTGTGG AGAGCGTTCC TGGCATTCA2160
GAGACAGGCT GGAAGCCATT GGGGAAGGAG AAGGGGAAGG AGCTGAAGGA CCCCAGCAG2220
CTCTACACAA CCCTCAAAAA CCTGCTGGCC CAAATCAAGT CTCACCCAG TGCTGGCCC2280
TTCACTGGAG CTGTGAAGAA GTCGAGGCC CCTGACTACT ACGAGGTCAT CCGCTTCCCC2340
ATTGACCTGA AGACCATGAC TGAGCGGCTG CGAAGCCGCT ACTACGTGAC CCGGAAGCTC2400
TTTGTGGCCG ACCTGCAGCG GGTCAATGCC AACTGTGCGC AGTACAACCC CCCGGACAGC2460
GAGTACTGCC GCTGTGCCAG CGCCCTGGAG AAGTTCTTCT ACTTCAAGCT CAAGGAGGGA2520
GGCCTCATTG ACAAGTAGGC CCATCTTTGG GCCGCAGCCC TGACCTGGAA TGCTCCACC2580
TCGGATTCTG ATCTGATCCT TAGGGGGTGC CCTGGCCCCA CGGACCCGAC TCAGCTTGAG2640
ACACTCCAGC CAAGGTCCT CCGGACCCGA TCCTGCAGCT CTTTCTGGAC CTTCAGGCAC2700
CCCCAAGCGT GCAGCTCTGT CCCAGCCTTC ACTGTGTGTG AGAGGTCTCC TGGGTGGGG2760
CCCAGCCCT CTAGAGTAGC TGGTGGCCAG GGATGAACCT TGCCCGAGCG TGGTGGCCCC2820

```

CAGGCCCTGGT CCCCAAGAGC TTTGGAGGCT TGGATTCTCG GGCCTGGCCC AGGTGGCTGT2880  
 TTCCCTGAGG ACCAGAAGCT CTCATTTTGT CTTGAGTGAT GGCTTCAGGG GTTGAAGTT2940  
 CAGCCCAAC TGAAGGGGGC CATGCCTTGT CCAGCACTGT TCTGTCAGTC TCCCCCAGGG3000  
 GTGGGGGGTA TGGGGACCAT TCATTCCCTG GCATTAATCC CTTAGAGGGA ATAATAAAGC3060  
 TTTTATTTC TCTG 3074

Name: 264 Len: 6184 Check: 7A5

GGCGAGGGGT GCACGGCGGC CACCTGAGTG GCGCGGCGGT GTCAGGTTCT TGCTCAAGTA 60  
 CCAACTCTAT GGACCCAGGA CAGGTTTGTG CCATGACCTG CTGTGAACAG TGTGTTGTCT 120  
 GATAGAAGAT TCGGTTGGCA AACCATCTCT CTATTGCCTT ACAGAGCAAG CAAAGAAGAT 180  
 GGATCGATTG AAGAGCCATC TGAATGTGTG CTTTCTACCT TCTGTGCCCT TTTAATCCT 240  
 AGTATCCACT CTAGCCACCG CTAAGAGTGT GACTAACAGC ACTTTAAATG GACTAACCT 300  
 GGTCTTGGGC TCTGTGCCCG TAATCATTGC CAGAACTGAC CATATCATAG TCAAGGAAG 360  
 GAACAGTGCC TTGATTAAT GTAGTGTTTA TGGCATCCCT GACCCACAGT TCAAGTGGTA 420  
 TAATTCCATT GGCAGGCTGC TGAAGAAGA AGAGGATGAG AAGGAGAGAG GAGGAGGAAA 480  
 ATGGCAAATG CACGACAGCG GCCTCCTGAA CATCACCAAG GTATCCTTCT CAGACCGAGG 540  
 TAAATACACG TGTGTGGCTT CTAACATCTA CGGCACCGTG AACACACAGG TGACCTTGGC 600  
 CGTCATCTTC ACTTCTGGAG ACATGGGTGT CTAATACATG GTCGTGTGCC TGGTGGCCTT 660  
 CACCATCGTC ATGGTCTCTA ATATCACCCG CCTGTGCATG ATGAGCAGCC ATCTAAAGAA 720  
 GACTGAGAAG GCCATCAATG AGTTCTTTAG GACCGAAGGT GCAGAGAAGC TGCAGAAGGC 780  
 ATTTGAGATC GCCAAGCGCA TCCCCATCAT CACCTCCGCC AAACTCTAG AGCTTGCCAA 840  
 AGTCACCCAG TTCAAAACCA TGGAGTTCGC CCGCTACATC GAAGAGCTTG CCAGGAGCGT 900  
 GCCTCTGCCG CCTCTCATT TGAATGTCAG GACTATCATG GAGGAGATTA TGGAGGTGGT 960  
 TGGGCTGGAG GAGCAGGGGC AGAATTTTGT GAGGCATACT CCAGAGGGCC AGGAGGCCGC1020  
 AGACAGGGAT GAGGTCTACA CAATCCCCAA CTCTCTGAAG CGGAGCGACT CCCCTGCCGC1080  
 TGACTCGGAC GCTCATCGC TGCACGAGCA ACCTCAGCAA ATTGCCATCA AGGTGTCACT1140  
 TCACCCGAGT GCCAAAAAAG AGCATGCAGA TGACCAAGAG GGTGGACAGT TTGAAGTCAA1200  
 AGATGTAGAG GAGACAGAAC TGTCGGCGGA ACATTCCCC GAACTGCAG AACCTTCTAC1260  
 CGATGTCACG TCCACCGAGC TAACATCTGA AGAGCCAACA CCTGTTGAGG TACCAGATAA1320  
 GGTACTGCCG CCAGCTTACC TGAAGCCAC AGAGCCAGCA GTGACACATG AAAAAACAC1380  
 CTGCATTATT TACGAAAGCC ATGTCTAATA CCAACCCCGA AAAGCTATGC ATATCAAGAA1440  
 AATCAGGGGC TGCTCCTTGT AATACAGATG TAGTACGCAC TTGCCGCTAA GCCTTACCAG1500  
 GAGACTCTCA TCCCTTAGGT AGGAGTGATG CCACTTTAAA AGGAGAAACA CCTGCCTGCA1560  
 GTGAATGGGA CTGGAATTTT CCCAGTAGAG AAGGGTGCGA GAAACATCAG GGTGCAGAAT1620  
 TGATACCAGA CAGAAGGTGT CTATGTGATA ATGAGTTTCA GAGGCTGATC TCTGCCAAT1680  
 ACCTTAATTG GTGATGCCTT CTGGGCAAAG AGTACACCAC TGTAAGATAT TCTGAGTTCA1740  
 AGAACCTGT CCAGTGCCCC CTGCATTGCT TTTCTTTTAA AAAAGTATAG GTCTGCTACA1800  
 ATAGCAAATG CACGTACGTG GGTTTTTCAG AGTTTCTTCT CAGTTTAAAT TTTGCTTTTC1860  
 CTTTATAATG GGGTCATTGT TATTAATACT AATTGTTCTT TCTGGTTTAG TCCTCATTGC1920  
 CACTTTGTG CTTATGTTTC CCTAGAACAC GTACCTCAGA GACTTTGGTA TCAGTCACCA1980  
 GTACCAGGGC TGATATCTAC AAGTCACATT ACATTTGTCA TGTTCCAAAG TAGTTACGAG2040  
 GCTTGTTATT TTTTTCAT TCCCCAGGCC TATTTCCATA GATAGCTTTT TTTGTTTGT2100  
 TCCAACGAAG CTGCTGTAA ACGAAACTGA GAAAACTTT GCCCCGGAAT AGCACTTTAA2160  
 TAGTCAAAAA TGTCTTTTAC TGTCTGATTG AGTGAGCCTT TTGGTGAGCT CAGCTGAGAT2220  
 GTAGAGGGAG ATGTTAAGAG GTTAAATATA CCCACACCAC CCATGAAAGT CACTGTTTAA2280  
 GTTACATCAT CCTCCAAATA AAGACTGATT CTTTACCTGG AAAATATATT GCTTCCAAAG2340  
 ACATCAGATT CAGTGGATT CTGTAGGTTA TAGAATATTG GCTTCCAAAC AGGCTTGCAG2400  
 GGACCATATG CTGTTGGATG ACATATAACC AGGTCCACTT TTATGAACTG CATAGCTGAC2460  
 TTGGTTGTCC TTAAGAGGGA AAGCGAAAGG TTAGGGTAAT AGCAAAGGGA ACTGTGCCAT2520  
 CAGATTTTAT GCCAAACTG TTGAATAATT ATGCAGTCCT GCAAGAAAGT GGTATATGT2580  
 GAGGTGCGTG ATGTTATGGA AAGAAGACAA AATTAGTCAT CCAAAGGCTT AATACCCACT2640  
 GTGCCAATAA CCAGCTGCCT GGCTTTGGAC AAGTCTGGAC CTCAGGTCCC TTATCTGTAG2700  
 AAGGGGCAGA TGACATGAGC TCTGAGCACT GTTGAAATGG TATCACTGTC ACACAGAACC2760  
 AAACCAATAT TCACATCCTT GCTCCTTTTC ACAATGACTT TAAAGATTTT TGCTTTTCATC2820  
 TCTTGGTCCA CCTAACATTT TCATGCTTCA TTAATTAAT AAGAATGTTG GTTTGAGAA2880  
 ATAGCATTTT AAACAAATTT TGGATCTTCT CCTTCCAAAA AAACCATTAG GACCACATCT2940  
 GCAATTAAAG TTTAATATTG GTGAGAATGA GTGGTTTAT TTAATTTTCC CTTAAAGCA3000  
 AAGGAGACAG TAATCTAAT AAATTCATAG GGGCCGTGGC CACATCAGGT AATGGGGTTA3060  
 TGATGTCCAA GATTGCATGG ATCACATTGG TGATGAGAGC AGACCCAGAT GTTAGTCTCT3120  
 CACTCTGTCA CCATCTGAGG AGGTGACCTT GGACAACCTC CTTCTCTCT CTGGGATTTA3180  
 ATCTTTTCA TCTGTAAAAT ATGCAGGTAG TACTCGAGGG TCTACAGGAT CCCTTCTAGT3240  
 TGAAACATTT ATAGTTCACA GAAAGTTTGC AGTCTTCCAG GATAACCAAC CCCCCTTGCA3300  
 TGAGACAAGC AAAAAATGGG TCCATGAAAT TGGATACTTT TGCCATCCAA ACTTTACAAC3360  
 AAACATTATC TGGCTCTGTA ATTGAGAGCA GTGGGCTTGG TTTTAAACCT AGCCTTGATT3420

```

AGTTTGTTTA TAGATAACTG TTGTGGAAGG TGATAGAAGT AGTCATGGAG TTTGATGAGA3480
CATCTCTTGA AAAGGACTGA ACTGTTGACT TCTGGTTAGA AGTGCTTTGG GCAGTCACAT3540
AAAGAAATGA GCAGTGAGAA ATCAGGAGAA ATTATGACTC CTGTTGGGCT TTCTGGACTA3600
GCATTGTATG TTTTGGGTT GCAGAAAAGT TTTAACACCA CCTCTTAGAA TATAAAAT3660
TTCCAGTTGT CATGGAGGTC CACAGATTCA TTACCATGGG TTTATATGCC CAAAGCAACA3720
ACAGAGGACT TAAGTTCATT TTGTGATACT GTATGGATGT TACCCCATCC TATTCAGTTG3780
TCATTCCACC CAAACCCATG TGTAGGTTTC CACATGGAAA GGAGAAGGCA TCCATTCCAC3840
CTAGACATTG AATAGTGATA ATAAGCTAAA AGTGGGCAGA TTTTCAGTGG AGCAAGAGCA3900
GAAATATGCG GCCAAAGAAT GTTTCCTGAT TGGTTTGGCT GCTTTAGACT GCAGTGGGGA3960
GAGCTTATGT AGATTTTCAA AACTTTCTCC CTCTTTAAGG CATCATAATG CTCTCGGTTT4020
TGATAACAAC TGACATAAAG GGAGGTTGAC TTAAATGGG AATTTCTCCT TCCAAAATG4080
CTACACTCTT CCTATCCATC CTACAGCTTC TTTATGAAAT GAGAGGCCCT CCTGCTAGAA4140
TATGAAATGC AGAAGACCTC ATGACTTTCA GCTGATTTT CAAAGATAAA GTGAAGTGT4200
CAGCTTCATA GAAATTCATG CGAGTGTGAC TGAACGTGTG TGCATACACA CTCGTGCACA4260
TTGGACTCAT TTGGGCAGTT TAAAAGCTT CACACTAAAT CCAAAGCCTC GTCCTTTGGG4320
TCGTATGTAG TCGTTTGTA AATCAATTC TGGCTTCTGA GTCATCCTGG TCATATCTCT4380
AGCAATGTTT TTCTTGAAAT TCTGAAAATG ATTCACATAT GTGTGTACAT TTAATTCAC4440
TAGATGATCT GTAAACTTGG ATGGTATTTA TTCTAAATGG GGAAAACAAT TTTATATGGA4500
AAAATCTATG TAATTTATAA TGGTTTTGTT TTATATATTA TATTTTCATA TCTCTAGGGC4560
ACATCTATCC TCATCTTTTT GTATACCATA CTTAGCAAAA AGAAATACTA ATACTTGACT4620
AAAATCTCTA GGAACCAAAC GTGATACATG TGATATATAG CTTCTAGAAA TCGCTCTAAA4680
AATCTCTGAA TGTCTCATCC ATCCCAAGCA TTATTGTGCT GTGTCATTAT GTCCAGAATG4740
ATTTGTCTTG GATGCTTATG AGCATTGTGT TTTCACAACT AAGGTTGAAA GACCTGACAT4800
CTCACACAAT GGGGTCTCGG AATTCCCTTT TCCTCCTTTA TCTGTTTTTA TTGTTTGT4860
CATTTTTAAT TGCACCAGTC TATGTTGTG AAACTTTGT TTGAAGGGCA AATGTGAGAT4920
AACAAGAAAG CAATGTGATG GAAAGACTGG ATGAATTTAC CTATGGCTAT GTAAATTAT4980
TTAATGGACT GATAAGATGT TTCAAGTCTC ATGCTTGGAT CTTTATTTAT TGGTGATCTA5040
GGATCTGCTC AGCTCTTTAG CACATGAAGA AAATCAGGTA CAAAGGACAT TTGCATGTTT5100
GGAACAGCAT GCTCTAAGCC CCGTGCAGCC AACACAAAT AACTTGACTG TAGAAACACC5160
AATCCAGCT GCTGGAAGAA ATGGTTTAGA AAGGCAAACC AGATACCTTT TATTCTGCC5220
TAGGAAATAC AGTGTGATC AGTGCTAAAA CTCTTCAGTG GCAGTCACTG TGGTTCTTT5280
AACTGGGAT TTCTTTTCTG TGTTCATTT GGTACCAAAA CAGAACATT ACCTTACATT5340
TCAGATACTC TGTTTTCTCA GCATTGTTCA GATACTTTCC TTTACCGCTC TTCACGTACC5400
CTTTTGGCAT TGAGTAATTC TATAAATGTT TCTATCCTTG GTTTTTAAAC CAAGTTATT5460
ATACTCTTAA AATATCTACC AAATCTCATT GTATTTTCAC ATATTTTGAG CATCAAGATA5520
CTGCTCATT TAAAAAATCC TTCAGTAAAT AGCACAGTT ATTTTCCTAA TGACATTTT5580
AGGGTTTCTT CATTGATCAA CCAGGTTTGG GTTACACAAA TCAATTGTGG GGGAAAAATC5640
AAATAAAACA ATTGCTTATT ATATTTTCCA AAGGACTGAG CATTATCTT TTATTACG5700
AGATATCATA TGAGGATGAT AATGATCTTT AACAGATTTT TTAGAGATAG AATTTATAAA5760
GAGGCTGATA CTAAGAATAC TACAATCAAA ATTGAAGCTA GAGAATGTAA AAATAGAAAG5820
TAAATAGTTC TAAGAATATT CTGGCATAAA TTATTTTAT TTAGCCAATA AAATAGCCTC5880
CAAATGTATA TCTCAGACAC CATAGAGCTG CTAACAATGA GAATCAAGGA AGATGCTTGC5940
ACTTAGATTT CGTTTGTGTT ATTTTCAGTAG TTCTGGATGT CCTTGTTAA AATTGGAAAA6000
TGGAAAAATG TCTCGACAGA AATGTCATC TGGTGATTCT GTGAAGTGT AAATGTTTAC6060
TTTTAAAAAT AAAGTTGTAA ACAAGTTACT CATATAAGTT GGTATTACAG TAGCAAAAC6120
AGAAAACCAT GTGATCCATC CTGTATTTTG ATTGATGCTT TAATAAAGGG TTTGCACAGC6180
TGTG 6184

```

```

Name: 265 Len: 4959 Check: 2395
GAGGTGGCGA CCTCACAGTC CTGATGGCCC TCGTTCTGCA GGCTGGCGGG AACACATGGA 60
ACGACGTCGG AGGTTTGAGT TTGATTTTCG AGATAGAGAT GATGAACGGG GTTACCGAAG 120
GGTTCGCTCT GGCAGTGGGA GCATAGATGA TGACAGGGAT AGCTTGCCCG AATGGTGCTT 180
AGAGGATGCT GAAGAAGAAA TGGGTACATT TGACTCATCT GGAGCATTCC TTTCTCTAAA 240
AAAAGTACAG AAAGAGCCTA TTCCAGAAGA GCAGGAGATG GACTTCCGGC CTGTGGACGA 300
AGGGGAGGAG TGCTCTGACT CTGAGGGTAG CCATAATGAA GAGGCCAAAG AACCCGATAA 360
GACAAATAAG AAAGAAGGAG AGAAAACAGA TAGAGTAGGA GTTGAAGCTA GTGAGGAAC 420
TCCCCAGACC TCATCATCAT CTGCTAGACC AGGTACTCCT TCAGACCATC AGTCTCAGGA 480
AGCATCACAG TTTGAGAGGA AAGATGAACC AAAAAGTGG CAAACGGAAA AAGCTGAAGA 540
GGAGACTCGG ATGGAAAATA GTCTACCAGC CAAAGTGCCC AGCAGAGGGG ATGAAATGGT 600
TGCTGATGTC CAGCAGCCCC TGTCGCAGAT TCCTTCAGAT ACAGCCTCTC CTCTTCTCAT 660
ACTTCCACCT CCTGTCCCA ATCCTAGTCC TACTCTCCGG CCAGTTGAAA CACCAGTTGT 720
AGGTGCTCCT GGTATGGGCA GTGTTTCCAC AGAACCTGAT GATGAAGAAG GTCTCAAACA 780
TTTGGAGCAG CAAGCTGAGA AAATGGTGGC TTATCTCCAA GACAGTGCAC TAGATGATGA 840
AAGATTGGCA TCAAACTGAC AAGAGCACAG AGCTAAAGGA GTGTCGATT CATTGATGCA 900

```

TGAAGCAATG CAGAAAGTGGT ATTACAAAGA TCCTCAGGGA GAAATTCAAG GTCCCTTCAA 960  
 TAATCAGGAG ATGGCAGAAT GGTTCAGGC GGGCTATTTT ACTATGTCTT TATTGGTGAA1020  
 GAGAGCGTGT GATGAAAGCT TCCAACCTCT TGGCGATATC ATGAAAATGT GGGGAAGGGT1080  
 TCCCTTTTCT CCAGGTCCAG CTCCCCCTCC TCATATGGGA GAGCTGGACC AGGAACGACT1140  
 GACCAGGCAG CAAGAACTCA CAGCCTTATA CCAGATGCAG CACCTGCAGT ACCAGCAGTT1200  
 TTTAATACAA CAACAATATG CACAGGTTT GGGCCAACAG CAGAAAGCAG CACTGTCTTC1260  
 CCAGCAGCAG CAGCAGTTGG CACTTCTTCT TCAACAGTTT CAGACCTTGA AGATGAGAAT1320  
 ATCTGATCAG AACATCATT CCTCAGTAAC TAGGTCTGTG TCCGTGCCAG ATACTGGCTC1380  
 TATCTGGGAG CTTCAGCCAA CAGCTTCACA GCCTACAGT TGGGAAGGTG GTAGTGATG1440  
 GGATCTTCCT CTGGACACCA CGACACCAGG CCCTGCCCTG GAACAGCTTC AGCAGCTAGA1500  
 GAAGGCCAAA GCTGCAAAGC TAGAGCAAGA GAGAAGAGAG GCAGAAATGA GGGCAAAACG1560  
 GGAAGAGGAA GAGCGAAAGA GGCAGGAAGA ACTCCGAAGA CAACAGGAGG AAATTCTTCG1620  
 GCGCAGCAG GAGAAGAAA GGAAGAGGCG AGAGGAAGAA GAACTTGCCC GAAGGAAACA1680  
 GGAAGAGGCT CTGCGTCGCC AGCGGGAGCA AGAAATTGCA TTAAGGCGAC AGCGAGAAGA1740  
 GGAAGAAAGA CAGCAGCAAG AAGAAGCTCT TAGAAGACTG GAAGAGAGGA GAAGAGAAGA1800  
 GGAAGAAAGG CGGAAGCAGG AAGAATTGTT ACGCAACAG GAAGAGGAGG CTGCAAAATG1860  
 GGCCCGGGAA GAAGAAGAAG CCCAGCGTCG ATTAGAGGAG AACCGGCTGC GGATGGAAGA1920  
 GGAGGCAGCG ACATCCGGC ATGAGGAAGA AGAACGGAAG AGAAAGGAGC TGGAGGTCCA1980  
 GCGGCAGAA GAGTTAATGC GCCAGAGGCA CGAGCAGCAA GAGGCTCTCC GGAGGTGCA2040  
 GCAGCAGCAG CAGCAACAAC AGCTGGCGCA GATGAAGCTT CCTTCTTCTT CAACGTGGGG2100  
 CCAGCAGTCC AATACAACAG CATGTCAGTC CCAGGCCACG CTGTCGTTGG CTGAAATCCA2160  
 AAAACTAGAG GAAGAACGAG AACGGCAGCT TCGAGAAGAG CAAAGGCGCC AGCAGAGGGA2220  
 GTTGATGAAA GCTCTTCAGC AGCAGCAGCA ACAGCAACAG CAGAACTCT CAGGTTGGGG2280  
 GAATGTACAG AACCTTCAG GTACCACGAA ATCTCTTCTG GAGATCCAGC AGGAAGAGGC2340  
 CAGGCAATG CAAAAGCAGC AGCAGCAGCA CGAGCAACAC CAGCAACCAA ACAGAGCTCG2400  
 TAACAATACG CATTCCAACC TGCACACCAG CATTGGGAAT TCTGTTTGGG GCTCTATAAA2460  
 TACTGGTCCT CTAACCAAGT GGGCATCTGA CCTAGTCAGT AGTATTTGGA GTAATGCTGA2520  
 CACTAAAAAC TCCAACATGG GATTCTGGGA TGATGCAGTG AAAGAGGTGG GACCTAGGAA2580  
 TTCAACAAAT AAAAATAAAA ACAACGCCAG TCTCAGTAAA TCTGTAGGTG TGTCTAACCG2640  
 GCAGATAAAG AAAGTAGAAG AAGAAGAAAA GTTGCTGAAG CTCTTTCAGG GAGTAAATAA2700  
 AGCCCAAGAT GGATTTACGC AGTGGTGTGA ACAGATGCTT CATGCCCTTA ATACGGCAAA2760  
 TAACTTGGAT GTTCCACAT TTGTTTCTTT CCTGAAAGAA GTAGAATCTC CTTATGAGGT2820  
 CCATGATTAT ATCAGGGCCT ATTTAGGAGA TACTTCTGAG GCCAAGGAGT TTGCCAAGCA2880  
 GTTCCTTGAG CGCCGTGCCA AACAGAAAGC CAACCAGCAG CGTCAGCAGC AGCAGCTGCC2940  
 ACAGCAGCAG CAGCAGCAGC CGCCACAGCA GCCGCCACAG CAGCCACAAC AGCAGGACTC3000  
 TGTGTGGGGG ATGAACACA GTACACTCCA TTCAGTATTT CAGACCAATC AAAGCAACAA3060  
 CCAACAATCC AATTTTGGAG CTGTGCAGAG TTGCAAGAAG AAGAAAAAGC AGAAGATGGT3120  
 CCGAGCAGAT CCCAGTTTAT TAGGATTTTC AGTCAATGCA TCATCGGAGC GACTCAACAT3180  
 GGGTGAAATC GAGACGTTGG ATGACTACTG AGCACCTGCC AGTGGACTGG CCATCCCTCT3240  
 CCTGTCTGCC GACTATGGAG TCTCCACCTT TGGACACAAC ACTTACTCAC CATTACTCT3300  
 TTATCACTCT GCAACAAATC ACAGAACCGA TCATCTCAGG CTTTTTCTTC TGGCCCTTTG3360  
 TGTCCAAGAT TCTTTAATCC ATTTTGTGTT GTGAACATCT CAGACTATAG ATAAGTGGAC3420  
 TGGACCCTGT GTCTTGGGGG TGGCAGTTGG GATTACTCCC CAACAAGGCT GATTTTAGGC3480  
 AGCATGTGTT CACTGTGCTG TGATTTTCATC TACTGTCTCC CAGAAAGTGT GTTGGGATCG3540  
 GCCATTAGCA GCTTGTCTTC TCTTGTCACT TTTTCTTCTC TATTTTGTTC TTTCTTCTTC3600  
 TTTTCCCCC CATCAGGGCA AATGGTCTAA CTGGTGCAAT CATGAAGAGA GTTAATGGTT3660  
 AACAGACATT GGCCAATAAC AAAACACCCC ATGGACTGTG ACTCGAGTAT CCAACAGGCA3720  
 GTCAGAGCTC TCCCGGTCTG AAAGTTGCAT TGCCACTGCT AACTTTGGGA TTGCATCAGA3780  
 GAGGCCCTGA GTGGGGTTGA GATGAGGTTG GTTTGGTTTG ATGTTACACA CTCTCACCT3840  
 GTTCTTTCTG AGTGTCTTCT CTCTGAAAGG ATTTATGTTT TTCTTCGTTA GATAGTGA3900  
 TCTGAGCAAG CTGATCTCCC CTGGCATGCT CCAACCTGAT TGGACAAAGG AAGCTCTATG3960  
 GCCTGGGAGA GAGACTATTC TTAATTTTTC TTTCTTACAA AAACCTGATT TTCCCATAAA4020  
 TATTTTACT TCAGAGGACT AGGACCATT TGTTTTGGGC CCTTCTGCTG AAAATTTGTC4080  
 TCGTTTAAAG GGCAGCTAGA ATCTTTACCA TATGTATGAA TTTGTATAAT TTCATTTTGT4140  
 GATAGGGATA AACTTTTGCT TCTGATAAAA GCCTGGAATT TCATCTGGTC CTCAGAGCAT4200  
 TGCGTGTGTG TCTTGTGTGA GCGCGGAAAA GGTTTTGTGT AAAGATTCTG GGATGGCAAG4260  
 TTGTTTGCCT TTTCTGAAAA GAGAACATAC AGAACCTGTC CATCTTTAAG ACCTTCATCC4320  
 ATGGAATCTA CTATACAGGA EGATCCAGTG GCCTGGAGGG GATGGGCGAA AATGGGAGCA4380  
 GGAAGCCTGG CCTGGCTTCT GGTCTAGGCC TCCTAAAACC TTAACCTTCA AGTAGAAATG4440  
 TACTCAAGCC TTATTATATA ACAAACTTCT TTCTGCTC CACCAAACCC CTACAGAACA4500  
 TCACCTGGAA TGTCCACTCA CACTGGGTTG GAGTCATTGG GCAGCTGTGC CTGTGCGA4560  
 GGTGCTGTGG TCTGGGCAGC CCCTGGAAAA GCACCTTTGC TGCCTGTCTG TGTGCTGTA4620  
 AGAAGGCTGG AGTTGCTCTG AGAGCAGTTT GGGTTTGGAG TATTATATTT GGCTTCTATT4680

```

TTTATTATTT TGGATCACCA TTCTCCCTAT CCCTTCTTGC CTCCCTCCCT TCTAAACATG4740
TGTAATAACT ATACAGAGAC TGCTACAAAA TTGTATATAG TTTTGGATC AAATAGCATG4800
AGGGGAGAGG AAACCATTAA AAGTTGGGGC TCCTACTCTC CTTTGTCTTG TAAATTCAAA4860
AGTTGGGGGT GGGTAAGAGG GATAGTTAAA ATGTTTACAA AACTTTAGGC TCCCTCGGAA4920
CTTTGCCAG TGTGGAGGAA AATAAAAAAG AACTTAAAT 4959
Name: 266 Len: 5676 Check: 1D2F
GGATCCTTGA GGGCACTGGT GCGACTTTCA GGTGAGGTCT TAGCAGATGA AAGCGGCTGG 60
CTGTGGCCCC CGCCAGTAGT GCTTTCTGCT CCGCACTCGC CGTGAGCCAG GTGTCAACC 120
GGATTTGGGG CGAGGGTCGC GCTGGCTACC TCGCATGCGC AGAGCCGGAA GCGGCTGAC 180
CGGACTACAG CTCCAGAAAG AGCCTTGTGG AGGCCGAGA CGGAAGCCG CTGGCGCCAT 240
CTTGAAATCT GATCCTCCAT CCCCAGGGCT TTGCGTCTGC GCGGCCGGCC GCTGCTGCTC 300
CGGGAGCCCA GTCTGTAAA AGGGGAGGAC GTTGAGGACG CGGCGGCTGG CGGGAGAGAC 360
AGCTGGGGAG AGACATGGCA GGGTCGAGC GCGGCCTGCG CCTCTGTAC TCAGCATCCT 420
CTTAGGCGTT TCCACGCCG CCCCCTGCC GAGGGGCGGG GCTGACGGCT CTGGTACCCG 480
GAGTCGGCGC GCGGGGAGG GCGCGCCCC TGCAGAGTGG GGACCCCACT GGGCTGTGCC 540
ATGCTGACCG GAGACCACCG AGGCGGGAGA CAGAGCGCG CGAAGAGCCA TTGAGTGGTC 600
ACCCAGTAGC CGCCGCCGCC GCGGCTCGG GAAGCTTGCC ACCCGCTAGG AGGGAAGATG 660
AAGGAGATTT GCAGGATCTG TGCCCGAGAG CTGTGTGGAA ACCAGCGCG CTGGATCTTC 720
CACACGGCGT CCAAGCTCAA TCTCCAGGTT CTGCTTTCGC ACGTCTTGG CAAGGATGTC 780
CCCGCGGATG GCAAAGCCGA GTTCGCTTGC AGCAAGTGTG CTTTCATGCT TGATCGAATC 840
TATCGATTTC ACACAGTTAT TGCCCGGATT GAAGCGCTTT CTATTGAGCG CTTGCAAAAG 900
CTGCTACTGG AGAAGGATCG CCTCAAGTTC TGCATTGCCA GTATGTATCG GAAGAATAAC 960
GATGACTCTG GCGCGGAGAT CAAGGCGGGG AATGGGACGG TTGACATGTC CGTCTACCC1020
GATGCGAGAT ACTCTGCACT GCTCCAGGAG GACTTCGCCT ATTCAGGGT TGAGTGCTGG1080
GTGGAGAATG AGGATCAGAT CCAGGAGCCA CACAGCTGCC ATGGTTCAGA AGGCCCTGGA1140
AACCGACCCA GGAGATGCCG TGGTTGTGCC GCTTTGCGGG TTGCTGATTC TGACTATGA1200
GCCATTTGTA AGGTACCTCG AAAGGTGGCC AGAAGTATCT CCTGCGGCC TTCTAGCAGG1260
TGGTCGACCA GCATTTGCAC TGAAGAACCA GCGTTGTCTG AGSTTGGGCC ACCCGACTTA1320
GCAAGCACAA AGGTACCCCG AGATGGAGAA AGCATGGAGG AAGAGACGCC TGGTTCCTCT1380
GTGGAATCTT TGAATGCAAG CGTCCAGGCT AGCCCTCCAC AACAGAAAGA TGAGGAGACT1440
GAGAGAAGTG CAAAGGAAGT TGGAAAGTGT GACTGTTGTT CAGATGATCA GGCTCCGCAG1500
CATGGGTGTA ATCACAAGCT GGAATTAGCT CTTAGCATGA TTAAGGTCT TGATTATAAG1560
CCCATCCAGA GCCCCGAGG GAGCAGGCTT CCGATTCCAG TGAAATCCAG CCTACCTGGA1620
GCCAAGCCTG GCCCTAGCAT GACAGATGGA GTTAGTCCG GTTTCCTTAA CAGGTCTTTG1680
AAACCCCTTT ACAAGACACC TGTGAGTTAT CCCTTGGAGC TTTCAGACCT GCAGGAGCTG1740
TGGGATGATC TCTGTGAAGA TTATTTGCCG TCCTGGGTCC AGCCCATGAC TGAAGAGTTG1800
CTGAACAAC AAAAGCTGAA TTCACATGAG ACCACTATAA CTCAGCAGTC TGTATCTGAT1860
TCCCACTTGG CAGAACTCCA GGAATAAATC CAGCAAAACAG AGGCCACCAA CAAGATTCTT1920
CAAGAGAAAC TTAATGAAAT GAGCTATGAA CTAAAGTGTG CTCAGGAGTC GTCTCAAAAG1980
CAAGATGGTA CAATTAGAA CCTCAAGGAA ACTCTGAAAA GCAGGGAACG TGAGACTGAG2040
GAGTTGTACC AGGTAATTGA AGGTCAAAAT GACACAATGG CAAAGCTTCG AGAAATGCTG2100
CACCAAAGCC AGCTTGGACA ACTTCACAGC TCAGAGGGTA CTTCTCCAGC TCAGCAACAG2160
GTAGTCTCTG TTGACTCTCA GAGTGCTTTA TTCTGCAGCC AACTTGAAAT ACAGAAGCTC2220
CAGAGGGTGG TACGACAGAA AGAGCGCCAA CTGGCTGATG CCAAACAATG TGTGCAATTT2280
GTAGAGGCTG CAGCACACGA GAGTGAACAG CAGAAAGAGG CTTCTTGGA ACATAACCAG2340
GAATTGCGAA AAGCCTTGCA GCAGTACAA GAAGAATTGC AGAATAAGAG CCAACAGCTT2400
CGTGCCCTGG AGGCTGAAA ATACAATGAG ATTCGAACCC AGGAACAAA CATCCAGCAC2460
CTAAACCATA GTCTGAGTCA CAAGGAGCAG TTGCTTCAGG AATTTCCGGA GCTCCTACAG2520
TATCGAGATA ACTCAGACAA AACCTTGAA GCAAATGAAA TGTGTCTTGA GAACTTCGC2580
CAGCGAATAC ATGATAAAGC TGTGCTCTG GAGCGGGCTA TAGATGAAAA ATTCTCTGCT2640
CTAGAAGAGA AAGAAAAAGA ACTGCGCCAG CTTGCTCTTG CTGTGAGAGA GCGAGATCAT2700
GACTTAGAGA GACTGCGCGA TGTCTCTCC TCCAATGAAG CTACTATGCA AAGTATGGAG2760
AGTCTCCTGA GGGCCAAAGG CCTGGAAGTG GAACAGTTAT CTACTACCTG TCAAAACCTC2820
CAGTGGCTGA AAGAAGAAAT GGAACCAAAA TTAGCCGTT GGCAGAAGGA ACAAGAGAGT2880
ATCATCTCAG AGTTACAGAC GTCTCTTCAT GATAGGAACA AAGAAGTGA GGATCTTAGT2940
GCAACACTGC TCTGCAAACT TGGACCAAGG CAGAGTGAGA TAGCAGAGGA GCTGTGCCAG3000
CGTCTACAGC GAAAGGAAAG GATGCTGCAG GACCTTCTAA GTGATCGAAA TAAACAAGTG3060
CTGGAACATG AAATGGAGAT TCAAGGCCTG CTTCACTCTG TGAGCACCAG GGAGCAGGAA3120
AGCCAAGCTG CTGCAGAGAA GTTGGTGCAA GCCTTAATGG AAAGAAATTC AGAATTACAG3180
GCCCTGCGCC AATATTTAGG AGGGAGAGAC TCCCTGATGT CCCAAGCACC CATCTCTAAC3240
CAACAAGCTG CAGTTACCCC CACTGGCCGT CTTGGAAGAC AAGTGTATCA AGGTTCATG3300
CAGATACTCT CCAGAGATGA TAGCACTTCA TTGACTGCCA AAGAGGATGT CAGCATACCC3360
AGATCCACAT TAGGAGACTT GGACACAGTT GCAGGGCTGG AAAAAGAACT GAGTAATGCC3420

```

```

AAAGAGGAAC TTGAACTCAT GGCTAAAAAA GAAAGAGAAA GTCAGATGGA ACTTTCTGCT3480
CTACAGTCCA TGATGGCTGT GCAGGAAGAA GAGCTGCAGG TGCAGGCTGC TGATATGGAG3540
TCTCTGACCA GGAACATACA GATTAAAGAA GATCTCATAA AGGACCTGCA AATGCAACTG3600
GTTGATCCTG AAGACATACC AGCTATGGAA CGCCTGACCC AGGAAGTCTT ACTTCTTCGG3660
GAAAAAGTTG CTTCACTAGA ATCCCAGGGT CAAGAAATTT CAGGAAACCG AAGACAACAG3720
TTGCTGCTGA TGCTAGAAGG ACTAGTAGAT GAACGGAGTC GGCTCAATGA GGCCTTACAA3780
GCAGAGAGAC AGCTCTATAG CAGTCTGGTG AAGTTCCATG CCCATCCAGA GAGCTCTGAG3840
AGAGACCGAA CTCTGCAGGT GGAAGTGGAA GGGGCTCAGG TGTACGCAG TCGGCTAGAA3900
GAAGTTCTTG GAAGAAGCTT GGAGCGCTTA AACAGGCTGG AGACCTGGC CGCCATTGGA3960
GGTGCAGCTG CAGGGGATGA CACCGAAGAT ACAAGCACTG AGTTCACTGA CAGTATTGAG4020
GAGGAGGCTG CACACCATAG TCACCAGCAA CTATAGCTTC AGAAGCATTT TTAATTGCAA4080
GACGATGGAC ACATTCCTCT TGGGCTTTTT GTAAGTAAA CGCACCACAG AAGACAGGGA4140
GTCATCGAAG GGCTGCTCGG GGAGGTGGCA GGGCGGAGGA CCTGCTTGGG AAGAAACTCC4200
AAGAAGATTG GAATGCTTCC AAAGCAAGAA TCTTTCTCAG TGAAATCTCA TTATACAAAG4260
AGAACCTTAT GCAACCTGAC AAACCACTGA GGTCAATGGT ACTCAGTGAT CAGCAGATGG4320
TACTTCAACA GCAATCCCTT GTCAAACCTC AGAAGTCTGAG GCTGAAACAT TGCTTCCACC4380
CACCATCAGT GAAGATGTAA CTAGCATGTT ACAAGAGTGA ATAATCTGGA CTTCAGAGAT4440
TAAGTCACCA ATAGTGATCT CACAAGCACT CACCGAAGT CCTATAATGT CTCCACTTTG4500
TCCATGCCAT TTAGCAATCT CATCTCCTAA ATGGACTGTG CCTATGATTC TTAAGGAGAA4560
AGTGAATCAT TGCTAGATAT CCTGCACAAG CAGCTGGACT TTCCAGTAAT AGCTTTCTTG4620
GGGCTATTAG GAAAATTAAA CAAGAAATGA GGCTTTCTGG GTCTGCCTGT ATGTCTTCTG4680
CATAAGACAA AGAAGAGACA TCGAATCAAC CAATAAGAAG AGCCCAAATA AGCATCCTCA4740
AATCTTTTGG GATTTGGCAC TTGGGGACAT GAGTAGTTGT CTGGGATACG TCATATTCTC4800
AACAGTTTCT TTGTAGTAGT AGGATCACCT TCTTATAATA GGATCACCTT CTTGTTGCTA4860
TAGCTGTACC CGACCTTCCC TTCTCCCTTG AGTGCTTGCA TGAGCTCCAC TTTTCTTTT4920
GCTTGAACAG CTTCTCCTGA GTCTCCTTA CCGATGGTTG TGACTTTAAT TATATACATC4980
TCTGTCCCTC CAGACAGATC CCTCTGTCTT CACTCTCTGA TTTTATTGAG GATCTTGGGT5040
GAGAGAGAGG GACCTGCAGG ATGAACAAAT GTCTACTCTA AGACAGCTAG ATTGGGAGGT5100
TGGCTGTGCA CTGATGGTTA TAATGACTGT GGGACAGGAT TAACTTCAGA ATAAATGAAC5160
AGGAGACACA GATATGAAGA AAGTTTCTGA TTGATATGGT CTGAAGTACT CCTGGTATTG5220
CAAGTCATTT GCTCTAATTC TCAATTGTAG GCAAAGTAT TTGTAAATTT GCTTCTCAG5280
CCTTCTTTCC TGTAGCCTAG CATGGAGAAT CTGACCAGAC CCCATTTTGA GAAGGTCAG5340
CTACACTGGA ATGAACCTTT TACATTAGGG CATTTGTATT TCCCTCACAA TACTTGCCAC5400
ATTACTTGGC ATAGGAGAGA TGCTTAGTGT AATTATAAGT TAACAAGCCT TTGGATCAG5460
GCTTGACTCA TGATAGACAA AGTATATGCC TGCTGGATGG AAGAATCTCT TGGGCGAGCA5520
CCATTTTCTT TTCCATCACC TTTCCTTGAA AATATATCTT CAGCTTTGGG TAGGAGGAAT5580
CTTGGTGTAT GAAATCATTG CAAATTTACT TCATCTTTTC TGGAGTTTGA AGTTGTGACT5640
CTCCTGCTAC CAATTAAATA AAGCTTACTT TGCCAT 5676
Name: 267 Len: 2483 Check: C86
TGGAGTTTGA CTATTCTGAG GACAAGAGTA GTTGGGACAA CCAGCAGGAA AACCCCCCTC 60
CTACCAAAAA GATAGGCAAA AAGCCAGTTG CCAAAATGCC CCTGAGGAGG CCAAAGATGA 120
AAAAGACACC CGAGAAACTT GACAACACTC CTGCCCTACC TCCCAGATCC CCTGCTGAAC 180
CCAATGACAT CCCCATGTCT AAAGGTACTT ACACCTTGA TATTGACAAG TGGGATGACC 240
CCAATTTTAA CCCTTTTCTT TCCACCTCAA AAATGCAGGA GTCTCCCAA CTGCCCCAAC 300
AATCATACAA CTTTGACCCA GACACCTGTG ATGAGTCCGT TGACCCCTTT AAGACATCCT 360
CTAAGACCCC CAGCTCACCT TCTAAATCCC CAGCCTCCTT TGAGATCCCA GCCAGTGCTA 420
TGGAAGCCAA TGGAGTGGAC GGGGATGGGC TAAACAAGCC CGCCAAGAAG AAGAAGACGC 480
CCCTAAGACC TGACACATTT AGGGTGAAAA AGTCGCCAAA ACGGTCTCCT CTCTCTGATC 540
CACCTTCCCA GGACCCCAACC CCAGCTGCTA CACCAGAAAC ACCACCACTG ATCTCTGCGG 600
TGGTCCACGC CACAGATGAG GAAAAGCTGG CGGTCAACCA CCAGAAGTGG ACGTGCATGA 660
CAGTGGACCT AGAGGCTGAC AAACAGGACT ACCCGCAGCC CTCGGACCTG TCCACCTTTG 720
TAAACGAGAC CAAATTCAGT TCACCCACTG AGGAGTTGGA TTACAGAAAC TCCTATGAAA 780
TTGAATATAT GGAGAAAATT GGCTCCTCCT TACCTCAGGA CGACGATGCC CCGAAGAAGC 840
AGGCCTTGTA CCTTATGTTT GACACTTCTC AGGAGAGCCC TGTCAGTCA TCTCCCGTCC 900
GCATGTCAGA GTCCCCGACG CCGTGTTTCA GGTCAAGTTT TGAAGAGACT GAAGCCCTTG 960
TGAACACTGC TGCAGAAAAC CAGCATCCTG TCCACGAGG ACTGGCCCCCT AACCAAGAGT1020
CACACTTGCA GGTGCCAGAG AAATCCTCCC AGAAGGAGCT GGAGGCCATG GGTTTGGGCA1080
CCCCCTCAGA AGCGATTGAA ATTACAGCTC CCGAGGGCTC CTTTGCCTCT GCTGACGCC1140
TCCTCAGCAG GCTAGCTCAC CCCGTCTCTC TCTGTGGTGC ACTTGACTAT CTGGAGCCCG1200
ACTTAGCAGA AAAGAACCCC CCACTATTCC CTCAGAACT CCAGAGAGAG GCTGTTTACC1260
CAACAGACGT CTCCTCTCC AAACAGCCTC TGTACTCCCG CATCGGGACC GCTGAGGTGG1320
AGAAACCTGC AGGCCCTTCTG TTCCAGCAGC CCGACCTGGA CTCTGCCCTC CAGATCGCCA1380
GAGCAGAGAT CATAACCAAG GAGAGAGAGG TCTCAGAATG GAAAGATAAA TATGAAGAAA1440

```



```

GCAGGCGGGA AGTGATGGAA ATGAGGAAAA TAGTGGCCGA GTATGAGAAG ACCATCGCTC1500
AGATGATAGA GGACGAACAG AGAGAGAAGT CAGTCTCCCA CCAGACGGTG CAGCAGCTGG1560
TTCTGGAGAA GGAGCAAGCC CTGGCCGACC TGAAC TCCGT GGAGAAGTCT CTGGCCGACC1620
TCTTCAGAAG ATATGAGAAG ATGAAGGAGG TCCTAGAAGG CTTCGCAAG AATGAAGAGG1680
TGTTGAAGAG ATGTGCGCAG GAGTACCTGT CCCGGGTGAA GAAGGAGGAG CAGAGGTACC1740
AGGCCCTGAA GGTGCACGCG GAGGAGAAAA TGGACAGGGC CAATGCTGAG ATTGCTCAGG1800
TTCGAGGCAA GGCCCAGCAG GAGCAAGCCG CCCACCAGGC CAGCCTGCGG AAGGAGCAGC1860
TGCGAGTGGA CGCCCTGGAA AGGACGCTGG AGCAGAAGAA TAAAGAAATA GAAGAACTCA1920
CCAAGATTTG TGACGAAGT ATTGCCAAAA TGGGGAAAAG CTAACCTCTGA ACCGAATGTT1980
TTGGACTTAA CTGTTGCGGC AATATGACCG TCGGCACACT GCTGTTCTCT CAGTTCCATG2040
GACAGGTTCT GTTTTCACCT TTTCGTATGC ACTACTGTAT TTCCTTTCTA AATAAAATTG2100
ATTTGATTGT ATGCAGTACT AAGGAGACTA TCAGAATTTT TTGCTATTGG TTGCATTTT2160
CCTAGTATAA TTCATAGCAA GTTGACCTCA GAGTTCCTGT ATCAGGGAGA TTGTCTGATT2220
CTCTAATAAA AGACACATTG CTGACCTTGG CCTTGCCCTT TGTACACAAG TTCCAGGGT2280
GAGCAGCTTT TGGATTTAAT ATGAACATGT ACAGCGTGCA TAGGGACTCT TGCCTTAAGG2340
AGTGTAAGT TGTATGTCAT TTGCTGATTT GTTTTAAAAA AAACAAGAAA TGCATGTTTC2400
AATAAAATTT CTCTATTGTA AATAAAATTT TTTCTTTGGA TCTTGAAAAA AAAAAAAAAA2460
AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAA                               2483
Name: 268                      Len: 4143 Check: 23CF
GGCTGATGAC GACTGGTGGC CAATGCAGAT ACTAATTAAG TGCCCTAATC AAATTGTGAG 60
ACAGATGTTT CAGCGTTTGT GTATCCATGT GATTGAGAG CTGAGACCTG TGCATGCTCA 120
TCTTATTTTG CAGCCAGGAA TGAAGATGG GTCAGATGAT ATGGATACCT CAGTAGAAGA 180
TATTGGTGGT CGTTCATGTG TCACTCGCTT TGTGAGAACC CTGTTATTAA TTATGGAACA 240
TGGTGTAATA CCTCACAGTA AACATCTTAC AGAGTATTTT GCCTTCCTTT ACGAATTTGC 300
AAAAATGGGT GAAGAAGAGA GCCAATTTT GCTTTCATTG CAAGCTATAT CTACAATGGT 360
ACATTTTAC ATGGGAACAA AAGGACCTGA AAATCCTCAA GTTGAAGTGT TATCAGAGGA 420
AGAAGGGGAA GAAGAAGAGG AGGAAGAAGA TATCCTCTCT CTGGCAGAAG AAAAATACAG 480
GCCAGCTGCC CTTGAAAAGA TGATAGCTTT AGTTGCTCTT TTGTTGAAC AGTCTCGATC 540
AGAAAGGCAT TTGACATTAT CACAGACTGA CATGGCAGCA TTAACAGGAG GAAAGGGATT 600
TCCCTTCTTG TTTCAACATA TTCGTGATGG CATCAATATA AGACAACTT GTAATCTGAT 660
TTTCAGCCTG TGTGATACA ATAATCGACT TGCAGAACAT ATTGTATCTA TGCTTTTCAC 720
ATCAATAGCA AAGTTGACTC CTGAGGCAGC CAATCCTTTC TTTAAGTTGT TGAATATGCT 780
AATGGAGTTT GCTGGTGGAC CTCCAGGAAT GCCTCCCTTT GCATCTTATA TTCTGCAGAG 840
GATATGGGAG GTGATTGAAT ACAATCCTTC TCAGTGTCTA GATTGGTTGG CAGTGCAGAC 900
ACCCCGAAAT AAAGTGGCAC ACAGCTGGGT CTTACAGAAT ATGGAAACT GGGTCGAGCG 960
GTTTCTTTTG GCTCACAATT ATCCTAGAGT GAGGACTTCT GCAGCTTATC TTCTGGTGTCT1020
CCTTATACCA AGCAATTCAT TCCGTCAGAT GTTCCGGTCA ACAAGGTCTT TGCACATCCC1080
AACCCTGAC CTTCACCTCA GTCCAGACAC AACAGTAGTC CTACATCAGG TCTACAACGT1140
GCTCCTTGGT TTGCTCTCAA GAGCCAACT TTATGTTGAT GCTGCTGTTT ATGGCACTAC1200
AAAGCTAGTG CCTATTTTGA GCTTTATGAC TTACTGTTTA ATTTCCAAAA CTGAGAAGCT1260
GATGTTTTCC ACATATTTCA TGGATTTGTG GAACCTTTTC CAGCCTAAAC TTTCTGAGCC1320
AGCAATAGCT ACAAAATACA ATAAACAGGC TTTGCTTTCA TTTTGGTACA ATGTCTGTGC1380
TGTAGTGTCA GAGAAATATCC GCCTTATTGT TCAGAACCCA GTGGTAACCA AGAACATTGC1440
CTTCAATTAC ATCCTTGCTG ACCATGATGA TCAGGATGTG GTGCTTTTTA ACCGTGGGAT1500
GCTGCCAGCG TACTATGGCA TTCTGAGGCT CTGCTGTGAG CAGTCTCCTG CATTCACACG1560
ACAACTGGCT TCTCACCAGA ACATCCAGTG GGCCTTTAAG AATCTTACAC CACATGCCAG1620
CCAATACCTT GGAGCAGTAG AAGAACTGTT TAACCTGATG CAGCTGTTTA TAGCTCAGAG1680
GCCAGATATG AGAGAAGAAG AATTAGAAGA TATTAACAG TTCAAGAAAA CAACCATAAG1740
TTGTTACTTA CGTTGCTTAG ATGGCCGCTC CTGCTGGACT ACTTTAATAA GTGCCCTCAG1800
AATACTATTA GAATCTGATG AAGACAGACT TCTTGTGTA TTTAATCGAG GATTGATTCT1860
AATGACAGAG TCTTTCAACA CTTTGCACAT GATGTATCAC GAAGCTACAG CTTGCCATGT1920
GACTGGAGAT TTAGTAGAAC TTCTGTCAAT ATTTCTTTCG GTTTTGAAGT CTACACGCC1980
TTATCTTCAG AGAAAAGATG TGAACAAGC ATTAATCCAG TGGCAGGAGC GAATTGAATT2040
TGCCCATAAA CTGTTAACTC TTCTTAATTC CTATAGTCTT CCAGAACTTA GAAATGCCTG2100
TATGATGTC CTCGAAGAAC TTGTACTTTT GAGTCCCAT GATTTCTTTC ATACTGTGGT2160
TCCCTTTCTA CACACAACC ATTGTACTTA CCATCACAGT AATATACCAA TGCTCTTG2220
ACCTTATTTT CCTTGTGCGA AAAAATATCAA GCTAATAGGA GGGAAAAGCA ATATTGCGCC2280
TCCGCGCCCT GAACTCAATA TGTGCCTCTT GCCACAATG GTGGAACCA GTAAGGGCAA2340
AGATGACGTT TATGATCGTA TGCTGCTAGA CTACTTCTTT TCTTATCATC AGTTCATCC2400
TCTATTATGC CGAGTTGCAA TCAACTGTGA AAAATTTACT GAAACATTAG TTAAGCTGAG2460
TGTCCTAGTT GCCTATGAAG GTTTGCCACT TCATCTTGCA CTGTTCCCA AACTTTGGAC2520
TGAGCTATGC CAGACTCAGT CTGCTATGTC AAAAACTGC ATCAAGCTTT TGTGTGAAG2580
TCCTGTTTTT GCAGAATATA TTAATGTAT CCTAATGGAT GAAGAAGCTT TTTTAAACAA2640

```



CAACATTGTC TACACGTTCA TGACACATTT CCTTCTAAAG GTTCAAAGTC AAGTGTTC2700  
 TGAAGCAAAC TGTGCCAATT TGATCAGCAC TCTTATTACA AACTTGATAA GCCAGTATCA2760  
 GAACCTACAG TCTGATTTCT CCAACCGAGT TGAAATTTCC AAAGCAAGTG CTTCCTTAAA2820  
 TGGGGACCTG AGGGCACTCG CTTTGCTCCT GTCAGTACAC ACTCCCAAAC AGTTAAACCC2880  
 AGCTCTAATT CCAACTCTGC AAGAGCTTTT AAGCAAATGC AGGACTTGTC TGCAACAGAG2940  
 AAACCTCACTC CAAGAGCAAG AAGCCAAAGA AAGAAAACT AAAGATGATG AAGGAGCAAC3000  
 TCCCATTAAA AGGCGGCGTG TTAGCAGTGA TGAGGAGCAC ACTGTAGACA GCTGCATCAG3060  
 TGACATGAAA ACAGAAACCA GGGAGGTCCT GACCCCAACG AGCACTTCTG ACAATGAGAC3120  
 CAGAGACTCC TCAATTATTG ATCCAGGAAC TGAGCAAGAT CTTCCTTCCC CTGAAAATAG3180  
 TTCTGTAAAA GAATACCGAA TGGAAGTTCC ATCTTCGTTT TCAGAAGACA TGTCAAATAT3240  
 CAGGTCACAG CATGCAGAAG AACAGTCCAA CAATGGTAGA TATGACGATT GTAAAGAATT3300  
 TAAAGACCTC CACTTGTCCA AGGATTCTAC CCTAGCTGAG GAAGAATCTG AGTTCCCTTC3360  
 TACTTCTATC TCTGCAGTTC TGTCTGACTT AGCTGACTTG AGAAGCTGTG ATGGCCAAGC3420  
 TTTGCCCTCC CAGGACCCTG AGGTTGCTTT ATCTCTCAGT TGTGGCCATT CCAGAGGACT3480  
 CTTTAGTCAT ATGCAGCAAC ATGACATTTT AGATACCCTG TGTAGGACCA TTGAATCTAC3540  
 AATCCATGTC GTCACAAGGA TATCTGGCAA AGGAAACCAA GCTGCTTCTT GACATTAGGT3600  
 GTAGCATGTC TACTTTTAAG TCCCTCACCC CCAACCCCA TGCTGTTTGT ATAAGTTT3660  
 CTTATTTGTT TTTGTGCTTC AGTTTGTCCA GTGCTCTCTG CTTGAATGGC AAGATAGATT3720  
 TATAGGCTTA ACTCTTGCTC AGGCAGAACT CCAGATGAAA AAAACTTGCA TCTTCAGTAT3780  
 ACTTCCTAAA GGGCAATCAG ATAATGGATA TGTTTTATGT AATTAAGAGT TCACTTTAGT3840  
 GGCTTTCATT TAATATGGCT GTCTGGGAAG AACAGGGTTG CCTAGCCCTG TACAATGTAA3900  
 TTTAACTTA CAGCATTTTT ACTGTGTATG ATATGGTGTC CTCTGTGCCA GTTTTGTACC3960  
 TTATAGAGGC AGATTGCCTC CGATCGCTGT GGTTCCTATT ATCAAAATTA AGTTTACTTG4020  
 TATACGGAAC AACCACAAGA AATTTGATTG TGTAAGAAT CCTCTTAGC TGTGGCCTGG4080  
 CAGTATATAA ATGGTGCTTT ATTTAACAGA ATACCTGTGG AGGAAATAAA GCACACTTGA4140  
 TGT 4143

Name: 269 Len: 1605 Check: 1799

AATGCCGAGA GGATGGAGAG CATCCTGCAG GCACTGGAGG ATATTCAGCT GGATCTGGAG 60  
 GCAGTGAACA TCAAGGCAGG CAAAGCCTTC CTGCGTCTCA AGCGCAAGTT CATCCAGATG 120  
 CGAAGACCTT TCCTGGAGCG CAGAGACCTC ATCATCCAGC ATATCCAGG CTTCTGGGTC 180  
 AAAGCATTCC TCAACCAACC CAGAATTTC AATTTGATCA ACCGACGTGA TGAAGACAT 240  
 TTCCGCTACT TGACCAATCT GCAGGTACAG GATCTCAGAC ATATCTCCAT GGGCTACAAA 300  
 ATGAAGCTGT ACTTCAGAC TAACCCCTAC TTCACAAACA TGGTGATTGT CAAGGAGTTC 360  
 CAGCGCAACC GCTCAGGCCG GCTGGTGTCT CACTCAACCC CAATCCGCTG GCACCGGGGC 420  
 CAGGAACCCC AGGCCCCGTCG TCACGGGAAC CAGGATGCGA GCCACAGCTT TTTAGCTGG 480  
 TTCTCAAACC ATAGCCTCCC AGAGGCTGAC AGGATTGCTG AGATTATCAA GAATGATCTG 540  
 TGGGTTAACC CTCTACGCTA CTACCTGAGA GAAAGGGGCT CCAGGATAAA GAGAAAGAG 600  
 CAAGAAATGA AGAAACGTAA AACCAGGGGC AGATGTGAGG TGGTGATCAT GGAAGACGCC 660  
 CCTGACTATT ATGCAGTGA AGACATTTTC AGCGAGATCT CAGACATTGA TGAGACAATT 720  
 CATGACATCA AGATCTCTGA CTTATGAGG ACCACCGACT ACTTCGAGAC CACTGACAT 780  
 GAGATAACTG ACATCAATGA GAACATCTGC GACAGCGAGA ATCCTGACCA CAATGAGGTC 840  
 CCCAACACG AGACCACTGA TAACAACGAG AGTGCTGATG ACCACGAAAC CACTGACAAC 900  
 AATGACAGTG CAGTAGACAA CAACGAGAAT CCTGAAGACA ATAACAAGAA CACTGATGAC 960  
 AACGAAGAGA ACCCTAACAA CAACGAGAAC ACTTACGGCA ACAACTTCTT CAAAGGTGGC1020  
 TTCTGGGGCA GCCATGGCAA CAACCAGGAC AGCAGCGACA GTGACAATGA AGCAGATGAG1080  
 GCCAGTGATG ATGAAGATAA TGATGGCAAC GAAGGTGACA ATGAGGGCAG TGATGATGAT1140  
 GGCAATGAAG GTGACAATGA AGGCAGCGAT GATGACGACA GAGACATTGA GTACTATGAG1200  
 AAAGGTATTG AAGACTTTGA CAGGGATCAG GCTGACTACG AGGACGTGAT AGAGATCATC1260  
 TCAGACGAAT CAGTGGAAGA AGAGGGCATT GAGGAAGGCA TCCAGCAAGA TGAGGACATC1320  
 TATGAGGAAG GAACTATGA GGAGGAAGGA AGTGAAGATG TCTGGGAAGA AGGGGAAGAT1380  
 TCGGACGACT CTGACCTAGA GGATGTGCTT CAGGTCCCAA ACGGTTGGGC CAATCCGGGG1440  
 AAGAGGGGGA AAACCGGATA AGGGTTTTCC CTTTTTGGGG ATCACCTCTC TGTATCCCCC1500  
 ACCCACTATC CCATTGCCC TCCTCCTCAG CTAGGGCCAC GCGGACCCAC ATTGCACTTC1560  
 TGGGGGGTGA CCGACTTCGT ACACGGGTTT AAAGTTTATT TTTT 1605

Name: 27 Len: 421 Check: F84

AACGAAAAGA ATGGGAATGA CAGTAACAAA CAAGATTTCC CCACTGCATA TTGCGATGGG 60  
 ACTGCAGCAG TCTTATCTTT GAAATTCAGA AAGGAAACAA CTCTGTTCCA AACAGCTAAA120  
 TATGCAAGTC CAAAAATGA AGGTATGTTT AACTGCCACA TTCACTCGAA GCCCATTCAT180  
 CTCCTTCAGC ATCCCAATGA AGTACACGAT CTGCTTAGCT AAATAAGGTG GCACACGGCC240  
 TGCACCGCTG ACATCACAGG ACAGTTGCCT ATAAACTAG ACTTCTGACC GCAGGGCTCC300  
 AGCTTCACTT TCTCACAGGT CATCATCTC ATCTNNGGAG AGCAGTCGTC TGGAGCAACC360  
 TCTAAAATCA TGTCGCTACT TGTGCTGGCC AAAGCTGGGG TCCATGACCA CNTCCAGGTG420  
 N 421

Name: 270 Len: 2488 Check: 1BC6

GGCCGGAACA	GGCGTTTAGA	GAAAATGGCA	GACGATATTG	ATATTGAAGC	AATGCTTGAG	60
GCTCCTTACA	AGAAGGATGA	GAACAAGTTG	AGCAGTGCCA	ACGGCCATGA	AGAACGTAGC	120
AAAAAGAGGA	AAAAAAGCAA	GAGCAGAAGT	CGTAGTCATG	AACGAAAGAG	AAGCAAAAGT	180
AAGGAACGGA	AGCGAAGTAG	AGACAGAGAA	AGGAAAAAGA	GCAAAAGCCG	TGAAAGAAAG	240
CGAAGTAGAA	GCAAAGAGAG	GCGACGGAGC	CGCTCAAGAA	GTGAGATCG	AAGATTTAGA	300
GGCCGCTACA	GAAGTCCTTA	CTCCGACCA	AAATTTAACA	GTGCCATCCG	AGGAAAGATT	360
GGGTTGCCCTC	ATAGCATCAA	ATTAAGCAGA	CGACGTTCCC	GAAGCAAAAG	TCCATTCAGA	420
AAAGACAAGA	GCCCTGTGAG	AGAACCTATT	GATAATTTAA	CTCCTGAGGA	AAGAGATGCA	480
AGGACAGTCT	TCTGTATGCA	GCTGGCGGCA	AGAATTCGAC	CAAGGGATTT	GGAAGAGTTT	540
TTCTCTACAG	TAGGAAAGGT	TCGAGATGTG	AGGATGATTT	CTGACAGAAA	TTCAAGACGT	600
TCCAAAGGAA	TTGCTTATGT	GGAGTTCGTC	GATGTTAGCT	CAGTGCCTCT	AGCAATAGGA	660
TTAACTGGCC	AACGAGTTT	AGGCGTGCCA	ATCATAGTAC	AGGCATCACA	GGCAGAAAAA	720
AACAGAGCTG	CAGCAATGGC	AAACAATTTA	CAAAAGGGAA	GTGCTGGACC	TATGAGGCTT	780
TATGTGGGCT	CATTACACTT	CAACATAACT	GAAGATATGC	TTCGTGGGAT	CTTTGAGCCT	840
TTTGGAAGAA	TTGAAAGTAT	CCAGCTGATG	ATGGACAGTG	AAACTGGTCG	ATCCAAGGGA	900
TATGGATTTA	TTACATTTTC	TGACTCAGAA	TGTGCCAAAA	AGGCTTTGGA	ACAACTTAAT	960
GGATTTGAAC	TAGCAGGAAG	ACCAATGAAA	GTTGGTCATG	TTACTGAACG	TACTGATGCT	1020
TCGAGTGTCTA	GTTCAATTTT	GGACAGTGAT	GAACTGGAAA	GGACTGGAAT	TGATTTGGGA	1080
ACAACCTGGTC	GTCTTCAGTT	AATGGCAAGA	CTTGCAGAGG	GTACAGGTTT	GCAGATTCCG	1140
CCAGCAGCAC	AGCAAGCTCT	ACAGATGAGT	GGCTCTTTGG	CATTTGGTGC	TGTGGCAGAA	1200
TTCTCTTTTG	TTATAGATTT	GCAAACAAGA	CTTCCCAGC	AGACTGAAGC	TTCAGCTTTA	1260
GCTGCAGCTG	CCTCTGTTCA	GCCACTTGCA	ACACAATGTT	TCCAACCTC	TAACATGTTT	1320
AACCCCTCAA	CAGAAGAAGA	AGTTGGATGG	GATACCGAGA	TTAAGGATGA	TGTGATTGAA	1380
GAATGTAATA	AACATGGAGG	AGTTATTCAT	ATTTATGTTG	ACAAAATTC	AGCTCAGGGC	1440
AATGTGTATG	TGAAGTGCCC	ATCAATTGCT	GCAGCTATTG	CTGCTGTCAA	TGCATTGCAT	1500
GGCAGGTGGT	TTGCTGGTAA	AATGATAACA	GCAGCATATG	TACCTCTTCC	AACTTACCAC	1560
AACCTGTTTC	CTGATTCTAT	GACAGCAACA	CAGCTACTGG	TTCCAAGTAG	ACGATGAAGG	1620
AAGATATAGT	CCCTTATGTA	TATAGCTTTT	TTTCTTTCTT	GAGAATTCAT	CTTGAGTTAT	1680
CTTTTATTTA	GATAAAAAA	AAGAGGCAAG	GATCTACTGT	CATTTGTATG	CAATTTCTGT	1740
TTACTTTGAA	AAAATAAAAA	TGTTAACAGG	AATGCAGTGT	GCTCATTTCT	CCTAAATAGT	1800
AAATCCCACT	GTATACAAAA	CTGTTCTCTT	GTTCTGCCTT	TTAAAATGTT	CATGTAGAAA	1860
ATTAATGAAC	TATAGGAATA	GCTCTAGGAG	AACAAATGTG	CTTTCTGTAA	AAAGGCAGAC	1920
CAGGGATGTA	ATGTTTTTAA	TGTTTCAGAA	GCCTAACTTT	TTACACAGTG	GTTACATTTT	1980
ACATTTCACT	AATGTTGATA	TTTGGCTGAT	GGTTGAGCAG	TTTCTGAAAT	ACACATTTAG	2040
TGTATGGAAA	TACAAGACAG	CTAAAGGGCT	GTTTGGTTAG	CATCTCATCT	TGCATTCTGA	2100
TCAATTGGCA	AGAAAGGGAG	ATTTCAAAT	TATATTCTTT	GATGGTATCT	TTTCAATTAA	2160
TGTATCTGTA	AAAGTTTCTT	TGTAATAACT	ATGTGTTCTG	GTGTGTCTTA	AAATTCCAAA	2220
CAAAATGATC	CCTGCATTTT	CTGAAGATGT	TTAAACGTGA	GAGTCTGGTA	GGCAAAGCAG	2280
TCTGAGAAAG	AAATAGGAAA	TGCAGAAATA	GGTTTTGTCT	GGTTGCATAT	AATCTTTGCT	2340
CTTTTTAAGC	TCTGTGAGCT	CTGAAATATA	TTTTTGGGTT	ACTTCAGTGT	GTTTGACAAG	2400
ACAGCTTGAT	ATTTCTATCA	AACAAATGAC	TTTCATATTG	CAACAATCTT	TGTAAGAACC	2460
ACTCAAATAA	AAGTCTCTTA	AAAAGGCC				2488

Name: 271 Len: 1769 Check: 15BD

GCTTTCACCC	ATTAGCATTA	CTTACGTAGA	TAATTCCTTA	TGCCTAGTTA	TTATACATAT	60
TAATTTTTAA	GGTATACATT	TAAATTACAC	AATTGTTTCT	TGTGGTTTGT	ATCCCAGAAT	120
GTGTTGTGTT	TTTTTAAAGA	TGCATAATAG	CTGAATGTAT	GCATGACTTT	GAAAGAAAGT	180
AAAATGGTGA	TTTTTTTTCA	CCTCTGTAC	ATTTTAAAC	CAGGCCAAAT	CTATTTGCCA	240
AGCAGTGTAT	CACATAAAG	AAAAGCAGTT	TTTCTTTT	TTGCAGTTT	TGTTTATCTG	300
CCATAGAATT	TCCTTATACT	GTGGCTTGGT	ATTATTCAAG	ATTAGCTATT	TCGCTGGTAT	360
TACATCTTTT	TAAAAGCCTA	TTATAACATG	GTTAGCCTAT	AAGGCAGTGT	TGGTCCCTT	420
CTAATATTGG	CCTCATAAAG	GGGTCCACT	GTAATTTCCG	CATATTACTG	TGTTGTTGTT	480
TTCTTTTGTT	GATATATAAG	CAAATTGAGC	TTGGGTGATT	TTTATCGAGA	CAATAATTAG	540
ACAATACTGT	ATAATTAGTT	TTACTTAATA	GATTATCATC	TTGTGAGAAG	AGATGTTTAA	600
ACGTGGTAAA	TCACTTCATA	TTACAAAACA	GTTTACACT	TAATATGTTA	ACATTGGGTG	660
CAATAATTTA	GTAGCATTAG	CTTTAGTTAC	AAATATAACT	GGATCTTTCT	GCTGACAACT	720
TAGGTTGTAT	GAGTTATGCT	TAAAAGCTTT	AAATCTGATG	TTTCTGTAC	CTGCCACACT	780
ATGTTAGAAT	GTGTCCTTCA	AACATATCCT	CCTGCAACTT	CTCAAACTGT	ACTAAATTGA	840
TATTTCTTGA	AGTCTAACTC	TGTGCTAACA	GATCTCCATT	TTAAATAGAA	TACGGTTTTA	900
ATTTTGTGATA	AGCTGCTGAA	TTTTAAAGAG	AGTTTTTTGG	GGCCACCAAA	TATTTTGGAT	960
CATGCAGAGA	ATATATATTG	TACTGTAGTA	ATTTTGTATT	TACATTGTGA	TGATGTGACA	1020
TAATAGATGT	GAATGTTAAT	CACGCTTTGA	CTATGTTAAT	AAAGTTGTTT	AACATATAAA	1080
AAAAAATAAA	ACCCACGCGT	CCTTCAGATC	AATCCATCTA	TGCAAAATTTA	TGGGGAAAAA	1140

```

TTGTTTTTTA AATTAAATTT CCAATACCCA AGCCCTAAAA TTGATGGATG TGACCCAGG1200
TGTTCCCTTT ACCTCTTGGC CCCCCAAAAC AGGGACAGAC ATAGATGGTG GGCTGGAACA1260
CCCCTCACCT CCTGTATTCC CAGAAAGCCT CGCGTTGAGG TGTGTTGGCC AGCTCCCTAG1320
TTTGTGCTTA CTATACCTGG CCACGCCTCC CTACCTAAGG CCGCTGGCTT AACCTAGGG1380
GCAGGCAGTG TTAGATCAGA CCCAGACCTT CTCATCCAC CCTCATCACA TCGGGGAGAG1440
GGGACTCCAG GGGCGGAAG GCAGGCGTCC TCCATTGG CCAGGTGGG CGGCGAGGAG1500
GGGTCACTC TGCAGGAACA CTGAGCTCTG AACACCTCTC GCCTGTGCC TGCTCACAC1560
CCTCTGCATT CGCTGTTTCC TCTGTTGGGG GAGGGGGTTT GTGAGGGGAA TATTAGATT1620
CACCTTGTC TTTGGAAGC CCCGTGTCTC CGGCGGCCAC AGCGAGGTTG GGGGGTGGT1680
GAGGGAAGTC CATGGATTGG CCAGAACTGG GGGAAAAACA AAAAGAAATG AGAGAAAGAG1740
AGAGCGGGTA CCAAAAAAAA AAAAAAAA 1769
Name: 272 Len: 5541 Check: 3F4
GTCCAGAGTG GCAGTAAAGG AGGAAGATGG CGGGGTGCAG GGGGTCTCTG TGCTGTGCT 60
GCAGGTGGTG CTGCTGCTGC GGTGAGCGTG AGACCCGCAC CCCCAGGAG CTGACCATCC 120
TTGGAGAAAC ACAGGAGGAG GAGGATGAGA TTCTTCCAAG GAAAGACTAT GAGAGTTTG 180
ATTATGATCG CTGTATCAAT GACCCTTACC TGGAAGTTTT GGAGACCATG GATAATAAGA 240
AAGGTCGAAG ATATGAGGCG GTGAAGTGGA TGGTGGTGT TGCCATTGGA GTCTGCACT 300
GCCTGGTGGG TCTCTTGTG GACTTTTTTG TCGACTCTT CACCCAACTC AAGTTCGGAG 360
TGGTACAGAC ATCGGTGGAG GAGTGCAGCC AGAAAGGCTG CCTCGCTCTG TCTCTCCTTG 420
AACTCCTGGG TTTTAACCTC ACCTTTGTCT TCCTGGCAAG CCTCCTTGTT CTCATTGAGC 480
CGGTGGCAGC AGGTTCCGGG ATACCCGAGG TCAAATGCTA TCTGAATGGC GTAAAGGTGC 540
CAGGAATCGT CCGTCTCCGG ACCCTGCTCT GCAAGGTCCT TGGAGTGCTG TTCAGTGTGG 600
CTGGAGGGCT CTTGCTGGGG AAGGAAGGCC CCATGATCCA CAGTGGTTCG GTGGTGGGAG 660
CTGGCCTCCC TCAGTTTCAG AGCATCTCCT TACGGAAGAT CCAGTTTAACT TCCCTTATT 720
TCCGAAGCGA CAGAGACAAG AGAGACTTTG TATCAGCAGG AGCGGCTGCT GGAGTTGCTG 780
CAGCTTTCGG GGCGCCAATC GGGGGTACCT TGTTCACTCT AGAGGAGGGT TCGTCTTCT 840
GGAACCAAGG GCTCACGTGG AAAGTGCTCT TTTGTTCCAT GTCTGCCACC TTCACCTCA 900
ACTTCTTCCG TTCTGGGATT CAGTTTGGAA GTGGGGGTTT CTTCCAGCTC CCTGGATTGC 960
TGAACTTTGG CGAGTTTAAAG TGCTCTGACT CTGATAAAAA ATGTCACTCT TGGACAGCTA1020
TGGATTGGG TTTCTTCGTC GTGATGGGGG TCATTGGGGG CCTCCTGGGA GCCACATTCA1080
ACTGTCTGAA CAAGAGGCTT GCAAAGTACC GTATGCGAAA CGTGCACCCG AAACCTAAGC1140
TCGTCAAGT CTTAGAGAGC CTCCTGTGT CTCTGGTAAC CACCGTGGTG GTGTTTGTGG1200
CCTCGATGGT GTTAGGAGAA TGCCGACAGA TGCTCTTTC GAGTCAAATC GGTAATGACT1260
CATTCCAGCT CCAGGTCACA GAAGATGTGA ATTCAAGTAT CAAGACATTT TTTTGTCCCA1320
ATGATACCTA CAATGACATG GCCACACTCT TCTTCAACCC GCAGGAGTCT GCCATCCTCC1380
AGCTCTTCCA CCAGGATGGT ACTTTCAGCC CCGTCACTCT GGCCTTGTTC TTCGTTCTCT1440
ATTTCTTGCT TGCATGTTGG ACTTACGGCA TTTCTGTTCC AAGTGGCCTT TTTGTGCCTT1500
CTCTGCTGTG TGGAGCTGCT TTTGGACGTT TAGTTGCCAA TGTCCTAAAA AGCTACATTG1560
GATTGGGCCA CATCTATTCC GGGACCTTTG CCCTGATTGG TGCAGCGGCT TTCTTGGGCG1620
GGGTGGTCCG CATGACCATC AGCCTCACGG TCATCCTGAT CGAGTCCACC AATGAGATCA1680
CCTACGGGCT CCCATCATG GTCACACTGA TGGTGGCCAA ATGGACAGGG GACTTTTTTC1740
ATAAGGGCAT TTATGATATC CACGTGGGCC TGGAGGCGT GCGGCTTCTG GAATGGGAGA1800
CAGAGGTGGA AATGGACAAG CTGAGAGCCA CGGACATCAT GGAGCCCAAC CTGACCTACG1860
TCTACCCGCA CACCCGCATC CAGTCTCTGG TGAGCATCCT GCGCACCACG GTCCACCATG1920
CCTTCCCGGT GGTACAGAG AACCGCGGTA ACGAGAAGGA GTTCATGAAG GGCAACCAGC1980
TCATCAGCAA CAACATCAAG TTCAAGAAAT CCAGCATCCT CACCCGGGCT GCGGAGCAGC2040
GCAAACGGAG CCAGTCCATG AAGTCTTACC CATCCAGCGA GCTACGGAAC ATGTGTGATG2100
AGCACATCGC CTCTGAGGAG CCAGCCGAGA AGGAGGACCT CTGACAGCAG ATGCTGGAAA2160
GGAGATACAC TCCCTACCCC AACCTATACC CTGACCACTC CCCAAGTGAA GACTGGACCA2220
TGGAGGAGCG GTTCCGCCCT CTGACCTTCC ACGGCCTGAT CTTTCGGTCG CAGCTTGTCA2280
CCCTGCTTGT CCGAGGAGTT TGTTACTCTG AAAGCCAGTC GAGCGCCAGC CAGCCGCGCC2340
TCTCCTATGC CGAGATGGCC GAGGACTACC CGCGGTACCC CGACATCCAC GACCTGGACC2400
TGACGCTGCT CAACCCGCGC ATGATCGTGG ATGTCACCCC ATACATGAAC CTTTCGCTT2460
TCACCGTCTC GCCCAACACC CACGTCTCCC AAGTCTTCAA CCTGTTTCAA ACATGGGACC2520
TGCGCCACCT CCCCCTGGTG AACGCTGTGG GAGAGATCGT GGGGATCATC ACACGCACA2580
ACCTCACCTA TGAATTTCTG CAGGCCCGGC TGAGGCAGCA CTACCAGACC ATCTGACAGC2640
CCAGCCACC CTCTCCTGGT GCTGCCTGGG GAGGCAAATC ATGCTCACTC CGGCGGGCAC2700
AGCTGGCTGG GGCTGTTCCG GGGCATGGAA GATTCCCAGT TACCCACTCA CTCAGAAAGC2760
CGGGAGTCAT CGGACACCTT GCTGGTCAGA GGCCCTGGGG GTGGTTTTGA ACCATCAGAG2820
CTTGGACTTT TCTGACTTCC CCAGCAAGGA TCTTCCACT TCCTGCTCCC TGTGTTCCCA2880
CCCTCCAGTG TTGGACAGG CCCACCCCTG GCTCCACCAG AGCCAGAAAG AGAGGTAGAA2940
TCAGGCGGGC CCGGGGCTGC ACTCCGAGCA GTGTTCTTGG CCATCTTTGC TACTTTCTTA3000
GAGAACCCGG CTGTTGCCCT AAATGTGTGA GAGGGACTTG GCCAAGGCAA AAGCTGGGA3060

```

```

GATGCCAGTG ACAACATACA GTTCATGACT AGGTTTAGGA ATTGGGCACT GAGAAAATTC3120
TCAATATTTC AGAGAGTCTT TCCCTTATTT GGGACTCCTA ACACGGTATC CTCGCTAGTT3180
TGTTTTAAGG GAAACACTCT GCTCCTGGGT GTGAGCAGAG GCTCTGGTCT TGCCTGTGG3240
TTTGA CTCTC CTTAGAACCA CCGCCACCA GAAACATAAA GGATTAAAT CACACTAATA3300
ACCCCTGGAT GTCATCTCTG ATAATAGGAT CAGATTTACG TCTACCCTAA TTCTTAACAT3360
TGCAGCTTTC TCTCCATCTG CAGATTATTC CCAGTCTCCC AGTAACACGT TTCTACCCAG3420
ATCCTTTTTT ATTTCCTTAA GTTTTGATCT CCGTCTTCCT GATGAAGCAG GCAGAGCTCA3480
GAGGATCTTG GCATCACCCA CCAAAGTTAG CTGAAAGCAG GGCACCTCTG GATAAAGCAG3540
CTTCACTCAA CTCTGGGGAA TGCTACCATT TTTTTTCCAA AGTAGAAAGG AAGCACTTCT3600
GAGCCAGTGA CCACTGAAAG GTATGTGCTA TGATAAAGCA GATGGCCTAT TTGAGGAAGA3660
GGGTGTCTGC CTTTCACAAA CACCTCTCTC TCCCCTGCAC TAGCTGTCCC AAGCTTACAT3720
ACAGAGGCCCT TTCAGGAGGG CCTCTGTGTC CGCAGGGAGG GTGCGTGGGG AAGATGCTTC3780
CTGCCAGCAC GTGCCGAAG GTTTCACATG AAGCATGGGA AGCGCACCTT GTCGTTCACT3840
GACGTCTTTC TTCTCCAGGC TGGCCCGCCC CCTCTGACTA GGCACCCAAA GTGAGCATCT3900
GGGCATTGGG CATTCTGCT TATCTTCCCC CACCTTCTAC ATGGTATCAG TCCAGCAGG3960
CATCCCTGGG GCAGACGTGC TTTGGCTCAA GATGGCCTTC ATTTACGTTT AGTTTTTTTT4020
AAAACCGTGG AGGTTCCTCA CGGGCCTCGG CACCTGGCCC TGGCAGCACA GCTCTCAGGC4080
CCAGCCCTGG GCGACCTCCT TGGCCAAGTC TGCCCTTTCAC CCTGGGGTGA GCATCAGTCC4140
TGGCTCTGCT GGTCCAGATC TTGCGCTCAG CACACTCTAG GGAATAATTC CACTCCAGAG4200
ATGGGGCTGC TTCAAGGTCT TTTCTAGCTG ATTGTGGCCC CTCCATTTTC CCCATTTTCT4260
TATCTCCCTG ACCAAATTTG CTTTGA CTTC TAAATGTTTC TGCTTCCCAG AATGCACCTG4320
ACTTATGAAA TGGGGATAAT ACTCCAGGA AATAGCGCAG GACATCACAA GGACCAAAAA4380
GGCAATTCTT ATTTAAATGT TACTATTTGG CCAGCTGCTG CTGTGTTTTA TGGCAGTGT4440
CAGAGCTTGA TCACCTTATT TCTTCTTTT ATTAAGAAGG AAGCCAATTG TCCAGATAA4500
GAGAATGGTG TGATCACCTG TCACAGACAC FTTGTCCCTT CTCCCCGCCC CTTCTGGAG4560
CTGGCAGAGC TAACGCCCTG CAGGAGGACC CCGGCCTCTC GAGGGCTGGA TCAGCAGCCG4620
CCTGCCCTGA GGCTGCCCG GTGAATGTTA TTGGAATTCA TCCCTCGTGC ACATCCTGT4680
GTGTTTAAAGT CACCAGATAT TTTGTCCCA TCAGTTTAGC CCAGAGATAG ACAGTAGAAT4740
GCAAATACCT CCCTCCCTA AACTGACTGG ACGGCTGCCA AGGAGGCCCC AAACCCAGGC4800
CCCATGCAAA GGCACGTGGT TTCCTTTTCT CCTCTCTCTG CATCTGCGCT TTCCAGATAA4860
GCCCAAGAC AGCAACTTCT CCACTCATGA CAAATCAACT GTGACCCTCG CTCCTTCCAT4920
TTCTGTCCAT TAGAAACCAG CCTTTTCAGC ATCTCACCCA TTAGCAGCCC CATCACCCAG4980
TGATCAGTCG CCTCAGTAAA GCAGATCTGT GGATGGGGAG CCTACGGGTG GTAAGAAGTG5040
GTGTTTGTG TTTCACTCTC AGCTTGGTGT TCCATGGCCC CTAGGCGAGG TGATCAGGGA5100
GTGGGGCCAA TGGGGCCCCG GCCCTGGCTT TGGGACCTTG TGCTGAGGGA TGATTGCTC5160
CTGACCTTGA TTAACCTTAA AGTTCACAGC TGGAAGGGAC ACTTTCAGGA CCCAGTCCAG5220
TGTATGGCAT TTGTGATGCA GAATTATGCA CTGACATGAC CCTGGGTGAC AGGAAAGCCT5280
TTGAGAGGC CCAAGGTGGC CTCGCCAGCC CTGCAGTATT GATGTGCAGT ATTGCACCAC5340
AGCTCTGCGG ACCTTGGCCA TTGCCGAGT CGCAGCTTCC TTTTTTCTGT TTGCACTGT5400
TGTTTGTATG ATGTTAGCTA ATTCCACTGT GTATATAAAT TGTATTTTTT TTAATTTGTA5460
AAATGCTATT TTTATTGAA CCTTTGGAAC TTGGGAGTTC TCATTGTAAC CCTAACATGT5520
GAGAATAAAA TGCTTCTGT C 5541
Name: 273 Len: 5047 Check: 251C
CCGTTGCTGT CGCCGTTGCT GTCGGGGGCG CTGTGCGCTG AGGAAGGCGC GGGCGAGCCG 60
GAGCAGAAGA AGGAGGGAGG GAGCCAGCCG CTGCAGCCAC CACCGCCACC ATGTCCTACC 120
AAGGCAAGAA GAACATCCCG CGGATCACGA GTGACCGTCT CCTATCAAG GGAGGCAGAA 180
TCGTCAATGA TGATCAGTCC TTTTATGCTG ATATTTACAT GGAAGATGGC TTAATAAAAC 240
AAATTGGAGA CAATCTGATT GTTCTGGAG GAGTGAAGAC CATTGAAGCC AATGGGAAGA 300
TGGTGATCCC TGGAGGCATC GATGTCCATA CTCACTTCCA GATGCCATAT AAGGGAATGA 360
CCACAGTAGA TGA CTCTTCA CAAGGGACAA AGGCGGCCTT AGCAGGTGGC ACCACCATGA 420
TCATTGACCA TGTGGTGCCT GAGCCTGAGT CCAGCCTGAC TGAGGCCTAT GAGAAATGGA 480
GAGAGTGGGC TGATGGGAAG AGTTGCTGTG ACTATGCCCT GCATGTGGAC ATCACCCTACT 540
GGAATGACAG CGTCAAGCAG GAAGTGCAGA ACCTCATCAA GGACAAAGGG GTTAACCTCT 600
TCATGGTTTA TATGGCTTAT AAGGATTTGT ATCAAGTATC TAACACAGAG CTCTATGAGA 660
TCTTCACCTG CCTGGGAGAG CTGGGGGCCA TTGCTCAAGT TCATGCTGAG AATGGGGATA 720
TCATTGCCCA GGAGCAAACC CGCATGTTGG AAATGGGGAT AACTGGCCCA GAAGGCCATG 780
TACTGAGCAG GCCAGAAGAG CTGGAAGCTG AGGCTGTGTT CCGTGCCATC ACCATTGCCA 840
GCCAAACCAA TTGCCCTCTC TACGTCACAA AGGTCAATGAG CAAGAGTGCA GCTGACCTCA 900
TCTCACAAAG CAGGAAAAAA GGAAATGTAG TCTTTGGTGA GCCCATCACT GCCAGCCTCG 960
GCATGATGAG AACCAATTAT TGGAGCAAGA ACTGGGCCAA GGCGGTGCA TTGTGACAT1020
CCCCACCCCT GAGCCCTGAC CCAACTACTC CGGACTACAT CAACTCCTTG CTGGCCAGCG1080
GGGATCTGCA GCTATCTGGG AGTGCCCACT GCACCTTCAG CACTGCCCAG AAAGCAATTG1140
GGAAGGACAA CTTACAGACC ATTCTGAGG GCACCAATGG TGTGGAGGAG CGGATGTCTG1200

```

TCATCTGGGA CAAGGCTGTG GCCACAGGGA AAATGGACGA AAACCAGTTC GTGGCTGTGA1260  
 CAAGCACAAA CGCTGCCAAG ATCTTCAACC TGTATCCCGG CAAGGGAAGA ATATCTGTGG1320  
 GTTCTGACAG CGACCTCGTC ATCTGGGATC CAGATGCTGT GAAGATCGTC TCTGCCAAGA1380  
 ACCACCAGTC TGCGGCAGAG TACAACATCT TTGAAGGGAT GGAGCTGCGC GGGGCTCCTC1440  
 TGGTTGTTCAT CTGCCAGGGC AAGATCATGC TGGAAAGATGG CAACCTGCAC GTGACCCAGG1500  
 GGGCTGGCCG CTTCATACCC TGCAGCCCGT TCTCCGACTA TGTCTACAAG CGCATTAAAG1560  
 CACGGAGGAA GATGGCAGAC CTGCATGCCG TCCCAAGGGG CATGTACGAT GGGCCTGTGT1620  
 TTGACCTGAC CACCACCCCC AAAGGTGGCA CCCCCGAGG CTCTGCTCGG GGCTCTCCTA1680  
 CTCGGCCGAA CCCACCTGTG AGGAATCTTC ATCAGTCGGG ATTTAGCCTG TCAGGCACCC1740  
 AAGTGGATGA GGGGGTTCGC TCAGCCAGCA AGCGCATCGT GGCCCCCCTA GCGGCCCGTT1800  
 CTAATATCAC ATCTCTGAGT TAAGCAAGCC TTCTCAAAG AGAGGGGCAG AAGCAAGAAG1860  
 AGATTGTTTT GAAGCCAAAA TGGTACACCG ATATTTAAGA AGGAAAGCGA ATCCAAACGG1920  
 TTGTGATCTA AAGAATCAAT AAGCCTCAAG CCTTATGTTT CTCCAATGTT ACGCTCGCTT1980  
 GCCTAGCTTT ACGAATATTG CTTTGTTCCT TGTATTATGCA TAGCCTTGAT TTGTTTGA2040  
 CCCCTCCCCC CATTTACATG CATGCAATCA GACAGGCCAC TAAGGTAAAA GAGTCTGCTC2100  
 TATCATAGTG TTGAGAGCGT GTGTAGTGCT GCATCTTATG ACAAGGGGAC AGACAAGCTG2160  
 GGACGTCAGG GAAATGAACA AAAGGGACGC AGGTTATTTG GGGTGAGTGG GTGGTGGGAG2220  
 CCTGGAGCAA GGTGGAGGGT GCAGAGGGGC TGGGGTAGGG CATGTAGGAG GGAGGTGGGT2280  
 GGGTCAGGTG AGTGGAAAGG GTGTGTGATA TTGTGTTGAT GACGTACGTT ATTTCCATGG2340  
 AAGATAGCCG CTGTGGCAGC TGTCACATCA CCACAGCTCC CTAGGGTCTG CCGAGAAGGC2400  
 AGGCAGTCTT TGGGTTCTGT TCTTTGTGTC GTCCCCTACA AGTAAATTTT GTTCTTTGA2460  
 ACGTTTATTA AAATGCCAAG ACCCAACCAT TTCTTCCACC TGCTTGATTG TGCCAGTGTT2520  
 TGCTCAGGCC TCTTTCTTAG TGTGCTTTC AAATCCTTCT CTTTCTGGG TTGGGAAGGC2580  
 CAGGCAGGGA CAGAGCAAAT GACACTTCTC TTCTCTTGC CCTCCCTGCC TCTTTGGTGC2640  
 TCTTAAAGC CAGCAGCTGA GAACATAGCA CAGGCCACG TGGTGAGGGC ACCCACAGCT2700  
 TAAAGACGCT TCCTTCTAAA CACGGCGAGG TCACCTCTCA CTCTTCTGTC TTTGCAAACC2760  
 GAGAAGAGTG GCATGCTTCT GGCATCCCAA GTCAGGATTT TAGCTCAGAT GAGGCAGAAT2820  
 GAAGGGCCTC TCTTACAGGC AGTTTGTGTT TGATTCTCTC GATCCTGGCA CATCCATGAT2880  
 AAATAGGAGT TTTTGAAAGT TGGTTTTATT AGGTGTTCCC TAATTTTAC CGTAATAGGT2940  
 CATCTCAGCT TATATGAAAG TCAAGTGGGG AACTGGGAA GCCAAAGTCA GTCTTGAGCA3000  
 GAGGGAGCAC ATTTTGTGGA CCTGTTTCCA CCTTTCCATT CCAAACCACC TGTTTCCCT3060  
 TCCATTAGCA GAAACTCTGG GGGAACTTTG TGTCTCAGTC CTAGAACTCT CCAAGTGAG3120  
 TGGAAGTGAC ATGATGCAGT CTTCTCATG GGGCACCTGA AAGAAATTAG TGTGGGTGCT3180  
 TCGATCTACC TTGTCTGTCA GAGTTGAATA TCTCTTTCCC TATCATGCTG CTTCTGAAA3240  
 TTCAGTTTTG GAGCAAGTCC TGTGAGCAAG ATAAGAATCT ATAGAACCAA GATGCTCATT3300  
 TTCAGAAGAA ATATGTTCAA CCTGGGATCA GACTTCCATG CTCTGGGAA TCCAAGTGGT3360  
 AGCACCTGTA ACCCTGTGTA CTAAGTGCTT TGAAGAGAAG AGCAGGCCTC AGACACCTT3420  
 TAATTGCTTA GGAGAAACCA TTGTCTCTGA CTGCAGGTTT GAATAAGTTG AAGACCAGAG3480  
 AAAAGTACAC ACTGGGCTAC AAAGGAATTT GGAGATAGCC AAGGAACAGG ATTTCCCTA3540  
 GCAAGCTACC TTCTGTTCOA ATCATGAAAA AAGACTATTT CCCCTTAGAA TAGGGAAGCT3600  
 TGCTATTTTA AAGCTCTTGT AGTGCTTTTC TTTAAGGGA GATGTAGTAA AAGGGAAAAT3660  
 GTAGCTGCTTA GCTTACACTT CAAAGATGTG GGGGTCTTTC AGAGAACTAA GAATAACAGT3720  
 TTTATGTGCA GAGAGAGTTT GCCAGATCTG AAGCATATAC CTCATTGACT AGGCTGTTAC3780  
 TTTGGGATAG GTTGCACTAC CAGCCACAGC CAGCAGATAG AGGAAAAGAC ACACATAAAC3840  
 TCGCTTCTGA GCGTCCACTT CTGCACTCTC TGCTCTGCTG TTACTCAGCC CCTGAGTCTG3900  
 ACTCATCTCT GCACAACTC TCTGTGCCAT GAAGATAAGT CTTCCATGGC CAAATCGGTC3960  
 ATCCGCACTG CCCTTGGGAC TTCCGAAGTG AACCATTCCA CCAGAACCTT TGATTCTGCA4020  
 CAAGATTTCC TTGCTCTGGG AACAAACCCC AAATGCCCTT GGGAGGAACA ACATGAGCT4080  
 AGGAAGCCTC TCTTTCTTCA CTTACCATT AACTCTCTCC AAGCATAGAA ATCCCTGGGA4140  
 ATTGCGAGAA TAACTCCAC TATTTTAAAA TTTATATTCA GATTGTGTTT GTTTCATAAG4200  
 ACACATCAA CAGGCCTATA CAAAGGTTT AGGAAAAGAA AACAAATGGT AGTCCCGGCC4260  
 CTCTTCGAAT TCACTGGCAC CTCATGCAAG TGTAGGAAGG CACGCTGGAT CGTCTATCT4320  
 ATTCCAAAGC TGTCCTTTGC CATCTCATCC CTTGGCCTGC CCCCCAACCC TGAGGATGCC4380  
 CCTGCCATCC CCCCACCTC CTCATATTGC CTCTGAACCC AGATGGCAAT CCATCCCGGT4440  
 TCTCTCTGAG GGGCAGGGG TTTGGGTAGT TTTGGGAAAT TTGGGAAATT GTTAAATCAG4500  
 TTACCCGTAG TAGAGCTATT TCTTGACTT CTAAGTTTTC TAGAAGTGGA AGGATTGTAG4560  
 TCATCTGAA AATGGGTTTA CTTCAAATC CCTCAGCCTT GTTCTTCAG ACTGTCTATA4620  
 CTGAGAGTGT CATGTTTCCA CAAAGGGCTG ACACCTGAGC CTGGATTTTC ACTCATCCCT4680  
 GAGAAGCCCT TTCCAGTAGG GTGGGCAATT CCCAACTTCC TTGCCACAAG CTTCCAGGC4740  
 TTTTCCCCCT GGAAACTCC AGCTTGAGT CCAGATACAC TCATGGGCTG CCCTGGGCAG4800  
 CCAGCATCA TTGTAAGTTT CCTTTTGAA AACTGGTGTG TGGGTGTTCA GTTCTGTGTC4860  
 TGGTGGGTAT GGACAGACAG TAATCTCCTG TGATCTGTGC TAGCTGTGAG GCAGCTCTGG4920  
 AACGTGAAGA GCTGTTTGGT TTGAACCGTG AACAAACTG TGTTTTGAGT TTAGCTGACA4980

TTAAAGAAAA AAGTTCATCA CGTGACTGTT AATGTAAACC TGGTTATTAA AATAACTATG5040  
AAATTAC 5047

Name: 274 Len: 1231 Check: 1BCE

GACAAGATGG CCACACCGGC GGTACCAGTA AGTGCTCCTC CGGCCACGCC AACCCAGTC 60  
CCGGCGCGCG CCCACAGCTC AGTTCAGCG CCAACGCCAG CACCGGCTGC GGCTCCGGTT 120  
CCCGCTGCGG CTCCAGCCTC ATCCTCAGAC CCTGCGGCAG CAGCGGCTGC AACTGCGGCT 180  
CCTGGCCAGA CCCCAGCCTC AGCGCAAGCT CCAGCGCAGA CCCCAGCGCC CGCTCTGCCT 240  
GGTCCTGCTC TTCCAGGGCC CTCCCCGGC GGCCGCGTGG TCAGGCTGCA CCCAGTCATT 300  
TTGGCCTCCA TTGTGGACAG CTACGAGAGA CGCAACGAGG GTGTGCCCCG AGTTATCGGG 360  
ACCTGTGTTG GAACTGTCGA CAAACACTCA GTGGAGGTCA CCAATTGCTT TTCAGTGCCG 420  
CACATGAGT CAGAAGATGA AGTGGCTGTT GACATGGAAT TTGCTAAGAA TATGTATGAA 480  
CTGCATAAAA AAGTTTCTCC AAATGAGCTC ATCCTGGGCT GGTACGCTAC GGGCCATGAC 540  
ATCACAGAGC ACTCTGTGCT GATCCATGAG TACTACAGCC GAGAGGCCCC CAACCCCATC 600  
CACCTCACTG TGGACACAAG TCTCCAGAAC GGCCGCGATGA GCATCAAAGC CTACGTCAGC 660  
ACTTTAATGG GAGTCCCTGG GAGGACCATG GGAGTGATGT TCACGCCTCT GACAGTGAAG 720  
TACGCGTACT ACGACACTGA ACGCATCGGA GTTGACCTGA TCATGAAGAC CTGCTTTAGC 780  
CCCAACAGAG TGATTGGACT CTCAGTGAC TTGCAGCAAG TAGGAGGGGC ATCAGCTCGC 840  
ATCCAGGATG CCTTGAGTAC AGTGTGCAA TATGCAGAG ATGTACTGTC TGGAAAGGTG 900  
TCAGCTGACA ATACTGTGGG CCGCTTCCTG ATGAGCCTGG TTAACCAAGT ACCGAAAATA 960  
GTTCCCGATG ACTTTGAGAC CATGCTCAAC AGCAACATCA ATGACCTTTT GATGGTGACC1020  
TACCTGGCCA ACCTCACACA GTCACAGATT GCACTCAATG AAAAACTTGT AAACCTGTGA1080  
ATGGACCCCA AGCAGTACAC TTGCTGGTCT AGGTATTAAAC CCCAGGACTC AGAAGTGAAG1140  
GAGAAATGGG TTTTTGTGG TCTTGAGTCA CACTGAGATA GTCAGTTGTG TGTGACTCTA1200  
ATAAACGGAG CCTACCTTTT GTAAAAAAA A 1231

Name: 275 Len: 8368 Check: 1FA2

GCGATCCGGG CGCCACCCCG CGGTCATCGG TCACCGGTGCG CTCTCAGGAA CAGCAGCGCA 60  
ACCTCTGCTC CCTGCCTCGC CTCCCGCGCG CCTAGGTGCC TCGGACTTTA ATTAAAGGGC 120  
CGTCCCCCTG CCGAGGCTGC AGCACCAGCC CCCCAGGCTC TCGCGCCTCA AAATGAGTAG 180  
CTCCACTCT CGGGCGGGCC AGAGCGCAGC AGGCGCGGCT CCGGGCGGCG GCGTCGACAC 240  
GCGGGACGCC GAGATGCCGG CCACCGAGAA GGACCTGGCG GAGGACGCGC CGTGGAAAGA 300  
GATCCAGCAG AACACTTTCA CGCGCTGGTG CAACGAGCAC CTGAAGTGCG TGAGCAAGCG 360  
CATCGCCAAC CTGCAGACGG ACCTGAGCGA CGGGCTGCGG CTTATCGCGC TGTGAGAGT 420  
GCTCAGCCAG AAGAAGATGC ACCGCAAGCA CAACGAGCGG CCCACTTTCC GCCAAATGCA 480  
GCTTGAGAAC GTGTCCGTGG CGCTCGAGTT CCTGGACCGC GAGAGCATCA AACTGGTGTC 540  
CATCGACAGC AAGGCCATCG TGGACGGGAA CCTGAAGCTG ATCCTGGGCC TCATCTGGAC 600  
CCTGATCCTG CACTACTCCA TCTCCATGCC CATGTGGGAC GAGGAGGAGG ATGAGGAGG 660  
CAAGAAGCAG ACCCCCAAGC AGAGGCTCCT GGGCTGGATC CAGAACAGC TGCCGAGCT 720  
GCCCATCACC AACTTCAGCC GGGACTGGCA GAGCGGCCGG GCCCTGGGCG CCCTGGTGGA 780  
CAGCTGTGCC CCGGGCCTGT GTCCTGACTG GGACTCTTGG GACGCCAGCA AGCCCGTTAC 840  
CAATGCGCGA GAGGCCATGC AGCAGGCGGA TGACTGGCTG GGCAATCCCC AGGTGATCAC 900  
CCCCAGGAG ATTGTGGACC CCAACGTGGA CGAGCACTCT GTCATGACCT ACCTGTCCCC 960  
GTTCCCAAG GCCAAGCTGA AGCCAGGGGC TCCCTTGCGC CCCAACTGA ACCCGAAGAA1020  
AGCCCGTGCC TACGGGCCAG GCATCGAGCC CACAGGCAAC ATGGTGAAGA AGCGGGCAGA1080  
GTTCACTGTG GAGACCAGAA GTGCTGGCCA GGGAGAGGTG CTGGTGACG TGGAGGACCC1140  
GGCCGGACAC CAGGAGGAGG CAAAAGTGAC CGCCAATAAC GACAAGAACC GCACCTTCTC1200  
CGTCTGGTAC GTCCCGAGG TGACGGGGAC TCATAAGGTT ACTGTGCTCT TTGCTGGCCA1260  
GCACATCGCC AAGAGCCCTT TCGAGGTGTA CGTGGATAAG TCACAGGGTG ACGCCAGCAA1320  
AGTGACAGCC CAAGTCCCG CCTGGAGCC CAGTGGCAAC ATCGCCAACA AGACCACCTA1380  
CTTTGAGATC TTTACGGCAG GAGCTGGCAC GGGCGAGGTC GAGGTGTGTA TCCAGGACCC1440  
CATGGGACAG AAGGGCACGG TAGAGCCTCA GCTGGAGGCC CGGGGCGACA GCACATACCG1500  
CTGCAGCTAC CAGCCACCA TGGAGGGCGT CCACACCGTG CACGTCACGT TTGCCGGCGT1560  
GCCATCCCT CGCAGCCCTT AACTGTCTAC GTTGGGCCAA GCCTGTAACC CGAGTGCTG1620  
CCGGGCGGTT GGCCGGGGCC TCCAGCCCAA GGGTGTGCGG GTGAAGGAGA CAGCTGACTT1680  
CAAGGTGTAC ACAAGGGCG CTGGCAGTGG GTACCGTGA AGGGCCCCAA1740  
GGGAGAGGAG CGCGTGAAGC AGAAGGACCT GGGGGATGGC GTGTATGGCT TCGAGTATTA1800  
CCCCATGGTC CCTGGAACCT ATATCGTCAC CATCACGTGG GGTGGTCAGA ACATCGGGCG1860  
CAGTCCCTTC GAAGTGAAGG TGGGCACCGA GTGTGGCAAT CAGAAGGTAC GGGCCTGGGG1920  
CCCTGGGCTG GAGGGCGGCG TCGTTGGCAA GTCAGCAGAC TTTGTGGTGG AGGCTATCGG1980  
GGACGACGTG GGCACGCTGG GCTTCTCGGT GGAAGGGCCA TCGCAGGCTA AGATCGAATG2040  
TGACAGACAAG GGCAGCGGCT CCTGTGATGT GCGCTACTGC CGCAGGAGG CTGGCGAGTA2100  
TGCCGTTTAC GTGCTGTGCA ACAGCGAAGA CATCCGCTC AGCCCTTCA TGGCTGACAT2160  
CCGTGACGCG CCCCAGGACT TCCACCCAGA CAGGCTGAAG GCACGTGGGC CTGGATTGGA2220  
GAAGACAGGT GTGGCCGTCA ACAAGCCAGC AGAGTTCACA GTGGATGCCA AGCACGGTGG2280

CAAGGCCCCA	CTTCGGGTCC	AAGTCCAGGA	CAATGAAGGC	TGCCCTGTGG	AGGCGTTGGT2340
CAAGGACAAC	GGCAATGGCA	CTTACAGCTG	CTCCTACGTG	CCCAGGAAGC	CGGTGAAGCA2400
CACAGCCATG	GTGTCTCTGG	GAGGCGTCAG	CATCCCCAAC	AGCCCCCTCA	GGGTGAATGT2460
GGGAGCTGGC	AGCCACCCCA	ACAAGGTCAA	AGTATACGGC	CCCGGAGTAG	CCAAGACAGG2520
GCTCAAGGCC	CACGAGCCCA	CCTACTTCAC	TGTGGACTGC	GCCGAGGCTG	GCCAGGGGGA2580
CGTCAGCATC	GGCATCAAGT	GTGCCCCTGG	AGTGGTAGGC	CCCGCCGAAG	CTGACATCGA2640
CTTCGACATC	ATCCGCAATG	ACAATGACAC	CTTCACGGTC	AAGTACACGC	CCCGGGGGGC2700
TGGCAGCTAC	ACCATTATGG	TCCTCTTTGC	TGACCAGGCC	ACGCCCCACCA	GCCCCATCCG2760
AGTCAAGGTG	GAGCCCTCTC	ATGACGCCAG	TAAGGTGAAG	GCCGAGGGCC	CTGGCCTCAG2820
TCGCACTGGT	GTCGAGCTTG	GCAAGCCAC	CCACTTCACA	GTAAATGCCA	AAGCTGCTGG2880
CAAAGGCAAG	CTGGACGTCC	AGTTCCTCAGG	ACTCACCAAG	GGGGATGCAG	TGCGAGATGT2940
GGACATCATC	GACCACCATG	ACAACACCTA	CACAGTCAAG	TACACGCCTG	TCCAGCAGCG3000
TCCAGTAGGC	GTCAATGTCA	CTTATGGAGG	GGATCCCATC	CCTAAGAGCC	CTTTCTCAGT3060
GGCAGTATCT	CCAAGCCTGG	ACCTCAGCAA	GATCAAGGTG	TCTGGCCTGG	GAGAGAAGGT3120
GGACGTTGGC	AAAGACCAGG	AGTTCACAGT	CAAATCAAAG	GGTGCTGGTG	GTCAAGGCAA3180
AGTGGCATCC	AAGATTGTGG	GCCCCCTCGG	TGCAGCGGTG	CCCTGCAAGG	TGGAGCCAGG3240
CCTGGGGGCT	GACAACAGTG	TGGTGCCTTT	CCTGCCCCGT	GAGGAAGGGC	CCTATGAGGT3300
GGAGGTGACC	TATGACGGCG	TGCCCCGTGC	TGGCAGCCCC	TTTCCTCTGG	AAGCTGTGGC3360
CCCCACCAAG	CTAGCAAGG	TGAAGCGGTT	TGGGCCGGGG	CTGCAGGGAG	GCAGTGGGGG3420
CTCCCCCGCC	CGCTTCACCA	TCGACACCAA	GGGCGCCGGC	ACAGGTGGCC	TGGGCTGAC3480
GGTGGAGGGC	CCCTGTGAGG	CGCAGCTCGA	GTGCTTGGAC	AATGGGGATG	GCACATGTTT3540
CGTGTCTTAC	GTGCCCCACG	AGCCCCGGGA	CTACAACATC	AACATCCTCT	TCGCTGACAC3600
CCACATCCCT	GGCTCCCCAT	TCAAGGCCCA	CGTGGTTCCC	TGCTTTGACG	CATCCAAAGT3660
CAAGTGCTCA	GGCCCCGGGC	TGGAGCGGGC	CACCGCTGGG	GAGGTGGGCC	AATTCCAAGT3720
GGACTGCTCG	AGCGCGGGCA	CGCGGGAGCT	GACCATTGAG	ATCTGCTCGG	AGGCGGGGCT3780
TCCGGCCGAG	GTGTACATCC	AGGACCACGG	TGATGGCACG	CACACCATTA	CCTACATTCC3840
CCTCTGCCCC	GGGGCCTACA	CCGTACCAT	CAAGTACGGC	GGCCAGCCCG	TGCCCCAATT3900
CCCCAGCAAG	CTGCAGGTGG	AACCTGCGGT	GGACACTTCC	GGTGTCCAGT	GCTATGGGCC3960
TGGTATTGAG	GGCCAGGGTG	TCTTCCGTGA	GGCCACCACT	GAGTTCAGTG	TGGACGCCCC4020
GGCTCTGACA	CAGACCGGAG	GGCCGCACGT	CAAGGCCCGT	GTGGCCAAAC	CCTCAGGCCA4080
CCTGACGGAG	ACCTACGTTT	AGGACCGTGG	CGATGGCATG	TACAAAGTGG	AGTACACGGC4140
TTACGAGGAG	GGACTGCACT	CCGTGGACGT	GACCTATGAC	GGCAGTCCCG	TGCCCCAGCAG4200
CCCCTTCCAG	GTGCCCCGTA	CCGAGGGCTG	CGACCCCTCC	CGGGTGCGTG	TCCACGGGCC4260
AGGCATCCAA	AGTGGCACCA	CCAACAAGCC	CAACAAGTTC	ACTGTGGAGA	CCAGGGGAGC4320
TGGCACGGGC	GGCCTGGGCC	TGGCTGTAGA	GGGCCCCCTC	GAGGCCAAGA	TGTCCTGCAT4380
GGATAACAAG	ACGGSCAGCT	GCTCGGTGCA	GTACATCCCT	TATGAGGCTG	GCACCTACAG4440
CCTCAACGTC	ACCTATGGTG	GCCATCAAGT	GCCAGGCACT	CCTTTCAAGG	TCCCTGTGCA4500
TGATGTGACA	GATGCGTCCA	AGGTCAAGTG	CTCTGGGCCC	GGCCTGAGCC	CAGGCATGGT4560
TCGTGCCAAC	CTCCCTCAGT	CCTTCCAGGT	GGACACAAGC	AAGGCTGGTG	TGGCCCCATT4620
GCAGGTCAAA	GTGCAAGGGC	CCAAGGCCCT	GGTGGAGCCA	GTGGACGTGG	TAGACAACGC4680
TGATGGCACC	CAGACCGTCA	ATTATGTGCC	CAGCCGAGAA	GGGCCCCACA	GCATCTCAGT4740
ACTGTATGGA	GATGAAGAGG	TACCCCGGAG	CCCCTTCAAG	GTCAAGGTGC	TGCCCTACTCA4800
TGATGCCAGC	AAGGTGAAGG	CCAGTGGCCC	CGGGCTCAAC	ACCACTGGCG	TGCCCTGCCA4860
CCTGCCCCGT	GAGTTCACCA	TCGATGCAAA	GGACGCCGGG	GAGGGCCTGC	TGGCTGTCCA4920
GATCACGGAT	CCCGAAGGCA	AGCCGAAGAA	GACACACATC	CAAGACAACC	ATGACGGCAC4980
GTATACAGTG	GCCTACGTGC	CAGACGTGAC	AGGTGCGTAC	ACCATCCTCA	TCAAGTACGG5040
TGGTGACGAG	ATCCCCCTTCT	CCCCGTACCG	CGTGCGTGCC	GTGCCCCACG	GGGACGCCAG5100
CAAGTGCACT	GTACACAGTG	CAATCGGAGG	TCACGGGCTA	GGTGCTGGCA	TCGGCCCCCA5160
CATTAGATT	GGGGAGGAGA	CGGTGATCAC	TGTGGACACT	AAGGCGGCAG	GCAAAGGCAA5220
AGTGACGTGC	ACCGTGTGCA	CGCCTGATGG	CTCAGAGGTG	GATGTGGACG	TGGTGGAGAA5280
TGAGGACGGC	ACTTTTGACA	TCTTCTACAC	GGCCCCCAG	CCGGGCAAAT	ACGTCTCTG5340
TGTGCGCTTT	GGTGGCGAGC	ACGTGCCCAA	CAGCCCCTTC	CAAGTGACGG	CTCTGGCTGG5400
GGACCAGCCC	TGGGTGCAGC	CCCCTCTACG	GTCTCAGCAG	CTGGCCCCAC	AGTACACCTA5460
CGCCCAGGGC	AGCCAGCAGA	CTTGGGCCCC	GGAGAGGGCC	CTGGTGGGTG	TCAATGGGCT5520
GGATGTGACC	GGCCTGAGGC	CCTTTGACCT	TGTCATCCCC	TTACCATCA	AGAAGGGCGA5580
GATCACAGGG	GAGGTTCGGA	TGCCCTCAGG	CAAGGTGGCG	CAGCCCACCA	TCACTGACAA5640
CAAAGACGGC	ACCGTGACCG	TGCGGTATGC	ACCCAGCGAG	GCTGGCCTGC	ACGAGATGGA5700
CATCCGCTAT	GACAACATGC	ACATCCAGG	AAGCCCCTTG	CAGTTCATAG	TGGATTACGT5760
CAACTGTGGC	CATGTCACTG	CCTATGGGCC	TGGCCTCACC	CATGGAGTAG	TGAACAAGCC5820
TGCCACCTTC	AACGTCACAA	CCAAGGATGC	AGGAGAGGGG	GGCCTGTCTC	TGGCCATTGA5880
GGGCCCGTCC	AAAGCAGAAA	TCAGCTGCAC	TCAACAACAG	GATGGGACAT	GCAGCGTGTG5940
CTACCTGCCT	GTGCTGCCGG	GGGACTACAG	CATTCTAGTC	AAGTACAATG	AACAGCACGT6000
CCCAGGCAGC	CCCTTCACTG	CTCGGGTCAC	AGGTGACGAC	TCCATGCGTA	TGTCCACCT6060

```

AAAGGTCGGC TCTGCTGCCG ACATCCCCAT CAACATCTCA GAGACGGATC TCAGCCTGCT6120
GACGGCCACT GTGGTCCCGC CCTCGGGCCG GGAGGAGCCC TGTTTGCTGA AGCGCTGCG6180
TAATGGCCAC GTGGGGATT CATTCGTGCC CAAGGAGACG GGGGAGCACC TGGTGCATGT6240
GAAGAAATAT GGCCAGCAGC TGGCCAGCAG CCCCATCCCG GTGGTGATCA GCCAGTCGGA6300
AATTGGGGAT GCCAGTCGTG TTCGGGTCTC TGGTCAGGGC CTTACGAAG GCCACACCTT6360
TGAGCCTGCA GAGTTTATCA TTGATACCCG CGATGCAGGC TATGGTGGGC TCAGCCTGTC6420
CATTGAGGGC CCCAGCAAGG TGGACATCAA CACAGAGGAC CTGGAGGACG GGACGTGCAG6480
GGTCACCTAC TGCCCCACAG AGCCAGGCAA CTACATCATC AACATCAAGT TTGCCGACCA6540
GCACGTGCCT GGCAGCCCCT TCTCTGTGAA GGTGACAGGC GAGGGCCGGG TGAAGAGAG6600
CATCACCCGC AGGCGTCGGG CTCTTCAGT GGCCAACGTT GGTAGTCATT GTGACCTCAG6660
CCTGAAATC CCTGAAATTA GCATCCAGGA TATGACAGCC CAGGTGACCA GCCCATCGGG6720
CAAGACCCAT GAGCCGAGA TCGTGGAAGG GGAGAACCAC ACCTACTGCA TCCGCTTTGT6780
TCCCGCTGAG ATGGGCACAC ACACAGTCAG CGTCAAGTAC AAGGGCCAGC ACGTGCCTGG6840
GAGCCCCCTC CAGTTCACCG TGGGGCCCCC AGGGGAAGGG GGAGCCCACA AGGTCCGAGC6900
TGGGGGCCCT GGCCTGGAGA GAGCTGAAGC TGGAGTGCCA GCCGAATCA GTATCTGGAC6960
CCGGGAAGCT GGTGCTGGAG GCCTGCCCCT TGTGTGCGAG GGCCCCAGCA AGGTGAGAT7020
CTCTTTTGAG GACCGCAAGG ACGGCTCCTG TGGTGTGGCT TATGTGGTCC AGGAGCCAGG7080
TGACTACGAA GTCTCAGTCA AGTTCAACGA GGAACACATT CCCGACAGCC CCTTCGTGGT7140
GCCTGTGGCT TCTCCGTCTG GCGACGCCGG CCGCCTCACT GTTTCTAGCC TTCAGGAGTC7200
AGGGCTAAAG GTCAACCAGC CAGCCTCTTT TGCAGTCAGC CTGAACGGGG CCAAGGGGGC7260
GATCGATGCC AAGGTGCACA GCCCCTCAGG AGCCCTGGAG GAGTGTATG TCACAGAAAT7320
TGACCAAGAT AAGTATGCTG TGCCTTCAT CCCTCGGGAG AATGGCGTTT ACCTGATTGA7380
CGTCAAGTTC AACGGTACCC ACATCCCTGG AAGCCCTTC AAGATCCGAG TTGGGGAGCC7440
TGGGCTAGGA GGGGACCCAG GCTTGGTGTG TGCTTACGGA GCAGGTCTGG AAGGCGGTGT7500
CACAGGGAAC CCAGCTGAGT TCGTCTGTA CACGAGCAAT GCGGGAGCTG GTGCCCTGTC7560
GGTGACCATT GACGGCCCCC CCAAGGTGAA GATGGATTGC CAGGAGTGCC CTGAGGGCTA7620
CCGCGTCACC TATACCCCCA TGGCACCTGG CAGCTACCTC ATCTCCATCA AGTACGGCGG7680
CCCCTACCAC ATTGGGGGCA GCCCCTTCAA GGCCAAAGTC ACAGGCCCCC GTCTCGTCAG7740
CAACCACAGC CTCCACGAGA CATCATCAGT GTTTGTAGAC TCTCTGACCA AGGCCACCTG7800
TGCCCCCAGC CATGGGGCCC CGGGTCTGGG GCCTGCTGAC GCCAGCAAGG TGGTGGCCAA7860
GGGCTGGGG CTGAGCAAGG CCTACGTAGG CCAGAAGAGC AGCTTCACAG TAGACTGCAG7920
CAAAGCAGGC AACAACATGC TGCTGGTGGG GGTTCATGGC CCAAGGACCC CCTGCGAGGA7980
GATCCTGGTG AAGCACGTGG GCAGCCGGCT CTACAGCGTG TCCTACCTGC TCAAGGACAA8040
GGGGGAGTAC AACTGTGGT TCAAATGGGG GCACGAGCAC ATCCCAGGCA GCCCTACCG8100
CGTTGTGGTG CCCTGAGTCT GGGGCCCGTG CCAGCCGGCA GCCCCAAGC CTGCCCCGCT8160
ACCAAGCAG CCCCGCCCTC TTCCCTCAA CCCCAGGCCC GCGCGCCCTG GCCGCCCC8220
TGTCACGTCA GCTGCCCTG CCCTGTGCCG TCGTGCCTCC ACCTGCCTCC CCAGCCAGCC8280
GCTGACCTCT CGGCTTTCAC TTGGGCAGAG GGAGCCATTT GGTGGCGCTG CTTGTCTTCT8340
TTGGTTCTGG GAGGGGTGAG GGATGGGG
8368
Name: 276 Len: 4803 Check: FF4
GCGGCTGCCT AGTTGACGCA CCCATTGAGT CGCTGGCTTC TTTGCAGCGC TTCAGCGTTT 60
TCCCCTGGAG GCGGCTCCA TCCTTGAGG CCTAGTGCCG TCGGAGAAGA GAGCGGGAGC 120
CGCGGACAGA GACGCGTGGC CAATTCGGAG CCGACTCTGG GTGCGGACTG TGGGAGCTGA 180
CTCTGGGTAG CCGGCTGCGC GTGGCTGGGG AGGCGAGGCC GGACGCACCT CTGTTTGGGG 240
GTCCTCAGAG ATTAATGATT CATCAAGGA TAGTTGTACT GTTCTCGTGG GAATCACTTC 300
ATCATGCGAA ATCTGAAATT ATTCGGACC CTGGAGTTCA GGGATATTC AAGTCCAGGG 360
AATCCTCAGT GCTTCTCTCT CCGAACTGAA CAGGGGACGG TGCTCATTGG TTCAGAAAT 420
GGCCTGATAG AAGTAGACCC TGTCTAAGA GAAGTGAAA ATGAAGTTT TTTGGTGGCA 480
GAAGGCTTTC TTCCAGAGGA TGGAAAGTGGC CGCATTGTTG GTGTTCAGGA CTTGCTGGAT 540
CAGGAGTCTG TGTGTGTGGC CACAGCCTCT GGAGACGTCA TACTCTGCAG TCTCAGCACA 600
CAACAGCTGG AGTGTGTTGG GAGTGTAGCC AGTGGTATCT CTGTTATGAG TTGGAGTCTC 660
GACCAAGAGC TGGTGCTTCT TGCCACAGGT CAACAGACCC TGATTATGAT GACAAAAGAT 720
TTTGAGCCAA TCCTGGAGCA GCAGATCCAT CAGGATGATT TTGGTGAAAG CAAGTTTATC 780
ACTGTGTTGAT GGGGTAGGAA GGAGACACAG TTCCATGGAT CAGAAGGCAG ACAAGCAGCT 840
TTTCAGATGC AAATGCATGA GTCTGCTTTG CCCTGGGATG ACCATAGACC ACAAGTTACC 900
TGGCGGGGGG ATGGACAGTT TTTTGCTGTG AGTGTGTTT GCCCAGAAAC AGGGGCTCGG 960
AAGGTGAGAG TGTGGAACCG AGAGTTTGCT TTGCAGTCAA CCAGTGAGCC TGTGGCAGGA1020
CTGGGACCAG CCCTGGCTTG GAAACCTCA GGCAGTTTGA TTGCATCTAC ACAAGATAAA1080
CCCAACCAGC AGGATATTGT GTTTTTTGAG AAAAATGGAC TCCTTCATGG AACTTTTACA1140
CTTCCCTTCC TTAAGATGA GGTAAAGGTA AATGACTTGC TCTGGAATGC AGATTCTCT1200
GTGCTTGAG TCCGGCTGGA AGACCTTCAG AGAGAAAAA GCTCCATTCC GAAAACCTGT1260
CTTCAGCTCT GGACTGTTGG AAACATCAC TGGTATCTCA AGCAAAGTTT ATCCTTCAGC1320
ACCTGTGGGA AGAGCAAGAT TGTGTCTCTG ATGTGGGACC CTGTGACCCC ATACCGGCTG1380

```



CATGTTCTCT GTCAGGGCTG GCATTACCTC GCCTATGATT GGCACCTGGAC GACTGACCGG1440  
 AGCGTGGGAG ATAATTCAG TGACTTGTCC AATGTGGCTG TCATTGATGG AAACAGGGTG1500  
 TTGGTGACAG TCTTCCGGCA GACTGTGGTT CCGCCTCCCA TGTGCACCTA CCAACTGCTG1560  
 TTCCACACC CTGTGAATCA AGTCACATTC TTAGCACACC CTCAAAAGAG TAATGACCTT1620  
 GCTGTTCTAG ATGCCAGTAA CCAGATTTCT GTTTATAAAT GTGGTGATTG TCCAAGTGCT1680  
 GACCCACAG TGAAGTGGG AGCTGTGGG GGAAGTGGAT TTAAAGTTG CTTAGAACT1740  
 CCTCATTTGG AAAAGAGATA CAAAATCCAG TTTGAGAATA ATGAAGATCA AGATGTAAAC1800  
 CCGCTGAAAC TAGGCCCTTCT CACTTGGATT GAAGAAGACG TCTTCCTGGC TGTAAGCCAC1860  
 AGTGAGTTCA GCGCCCGGTC TGTCAATCAC CATTGACTG CAGCTTCTTC TGAGATGGAT1920  
 GAAGAGCATG GACAGCTCAA TGTCAGTTCA TCTGCAGCGG TGGATGGGGT CATAATCAGT1980  
 CTATGTTGCA ATTCCAAGAC CAAGTCAGTA GTATTACAGC TGGCTGATGG CCAGATATTT2040  
 AAGTACCTTT GGGAGTCACC TTCTCTGGCT ATTAACCACAT GGAAGAACTC TGGTGGATTT2100  
 CCTGTTCCGT TTCCTTATCC ATGCACCCAG ACCGAATTGG CCATGATTGG AGAAGAGGAA2160  
 TGTGTCCTTG GTCTGACTGA CAGGTGTCGC TTTTTCATCA ATGACATTGA GGTTGCGTCA2220  
 AATATCACGT CATTTCAGT ATATGATGAG TTTTATTGT TGACAACCCA TTCCCATACC2280  
 TGCCAGTGTT TTTGCCGTGAG GGATGCTTCA TTTAAAACAT TACAGGCCGG CCTGAGCAGC2340  
 AATCATGTGT CCCATGGGGA AGTTCGCGG AAAGTGGAGA GGGGTTACAG GATTGTCAC2400  
 GTTGTCGCCC AGGACACAAA GCTTGTATTA CAGATGCCAA GGGGAACTT AGAAGTTGTT2460  
 CATCATCGAG CCCTGGTTT AGCTCAGATT CGGAAGTGGT TGGACAACT TATGTTTAA2520  
 GAGGCATTTG AATGCATGAG AAAGCTGAGA ATCAATCTCA ATCCGATTTA TGATCATAAC2580  
 CCTAAGGTGT TTCTTGAAA TGTGAAACC TTCATTAAAC AGATAGATTC TGTGAATCAT2640  
 ATTAACTTGT TTTTACAGA ATTGAAAGAA GAAGATGTCA CGAAGACCAT GTACCCTGCA2700  
 CCAGTTACCA GCAGTGCTA CCTGTCCAGG GATCCTGACG GGAATAAAAT AGACCTTGTC2760  
 TGCGATGCTA TGAGAGCAGT CATGGAGAGC ATAAATCCTC ATAAATCTG CCTATCCATA2820  
 CTTACATCTC ATGTAAAGAA GACAACCCCA GAACCTGGAA TTGTACTGCA AAAAGTACAC2880  
 GAGCTTCAAG GAAATGCTCC CTCTGATCCT GATGCTGTGA GTGCTGAAGA GGCTTGAAA2940  
 TATTTGCTGC ATCTGGTAGA TGTTAATGAA TTATATGATC ATTCTCTTG CACCTATGAC3000  
 TTTGATTTGG TCCTCATGGT AGCTGAGAAG TCACAGAAGG ATCCCAAAGA ATATCTTCCA3060  
 TTTCTTAATA CACTTAAGAA AATGGAACT AATTATCAGC GGTTTACTAT AGACAAATAC3120  
 TTGAACGAT ATGAAAAAGC CATTGGCCAC CTCAGCAAAT GTGGACCTGA GTACTTCCA3180  
 GAATGCCTTA ACTTGATAAA AGATAAAAAC TTGTATAACG AAGCTCTGAA GTTATATTCA3240  
 CCAAGCTCAC AACAGTACCA GGATATCAGC ATTGCTTATG GGGAGCACCT GATGCAGGAG3300  
 CACATGTATG AGCCAGCGGG GCTCATGTTT GCCCGTTGCG GTGCCACGA GAAAGCTCTC3360  
 TCAGCCTTTC TCACATGTGG CAACTGGAAG CAAGCCCTCT GTGTGGCAGC CCAGCTTAA3420  
 TTTACCAAAG ACCAGCTGGT GGGCCTCGGC AGAACTCTGG CAGGAAAGCT GGTGAGCAG3480  
 AGGAAGCACA TTGATGCGGC CATGGTTTTG GAAGAGTGTG CCCAGGATTA TGAAGAAGCT3540  
 GTGCTCTTGC TGTGAGAAG AGCTGCCTGG GAAGAAGCTT TGAGGCTGGT ATACAAAT3600  
 AACAGACTGG ATATTATAGA AACCAACGTA AAGCCTTCCA TTTTAGAAGC CCAGAAAAAT3660  
 TATATGGCAT TTCTGGACTC TCAGACAGCC ACATTGAGTC GCCACAAGAA ACGTTTATTG3720  
 GTAGTTCGAG AGCTCAAGGA GCAAGCCAG CAGGCAGGTC TGGATGATGA GGTACCCAC3780  
 GGGCAAGAGT CAGACCTCTT CTCTGAACT AGCAGTGTCG TGAGTGGCAG TGAGATGAGT3840  
 GGCATAACT CCCATAGTAA CTCAGGATA TCAGCGAGAT CATCCAAGAA TCGCCGAAA3900  
 GCGGAGCGGA AAGACACAG CCTCAAAGAA GGCAGTCCGC TGGAGGACCT GGCCCTCTG3960  
 GAGGCACTGA GTGAAGTGGT GCAGAACACT GAAACCTGA AAGATGAAGT ATACCATATT4020  
 TTAAAGGTAC TCTTCTCTT TGAGTTTGAT GAACAAGGAA GGAATTACA GAAGGCCTTT4080  
 GAAGATACGC TGCAGTTGAT GGAAGGTCA CTTCCAGAAA TTTGACTCT TACTTACCAG4140  
 CAGAATTCAG CTACCCCGGT TCTAGGTCCC AATTCTACTG CAAATAGTAT CATGGCATCT4200  
 TATCAGCAAC AGAAGACTTC GGTTCCTGTT CTGATGCTG AGCTTTTAT ACCACCAAG4260  
 ATCAACAGAA GAACCCAGTG GAAGCTGAGC CTGCTAGACT GAGTGACTGC AGTTAGGAGG4320  
 GATCCGACAG AGAAGACCAT TTCCACTCAT TCCTGTGTG CTACCACCCC TTGCTCTTTG4380  
 AGGGCTGGCT ATTGAGAACT GGAAGAGTA AAATGATAAC TTACCTTAGC ATTGCCAAGA4440  
 ACTTCAGCAG ACAACAAGCA ATTCTATTTA TTTTATGTTG TGTATACATC TTGATCATT4500  
 GCAAGACATT AAGCTTTAAC CATTATGGCA CCATTTTGTG AGAATGATTG TTCTTCACT4560  
 TGGGCTGTTT GAGAGCATAA TTATGGTAAT CATGAGATTA ATGTTTCATG ATTTCTACCT4620  
 CCAAAGTGTG AAGACAAGTA AAACAATGTT TCTAAATGTT CTTATTTTGT TGGCGGAGAA4680  
 GATTACAATG GCTATTAGTG CTACATTTGG TCAAAATGTA TCACTTAAAT AGCTTCTTGT4740  
 CACCTTAAAC TAAAGCAGAA TAAAAAGTAT CCTTTGAAAT TAAAAAAAC AAAAAAGCTA4800  
 AAA 4803

Name: 277

Len: 3548 Check: 1972

TGGCCGAAGC AGGGGGACAG CAAGGGACGC TCAGGCGGGG ACCATGGCGG ACGGCGGCTC 60  
 GGAGCGGGCT GACGGGCGCA TCGTCAAGAT GGAGGTGGAC TACAGCGCCA CGGTGGATCA 120  
 GCGCTACCC GAGTGTGCGA AGCTAGCCAA GGAAGGAAGA CTCAAGAAG TCATTGAAAC 180  
 CCTTCTCTCT CTGGAAGAGC AGACTCGTAC TGCTTCCGAT ATGGTATCGA CATCCCGTAT 240

```

CTTAGTTGCA GTAGTGAAGA TGTGCTATGA GGCTAAAGAA TGGGATTTAC TTAATGAAAA 300
TATTATGCTT TTGTCCAAAA GGCGGAGTCA GTTAAACAA GCTGTTGCCA AAATGGTTCA 360
ACAGTGCTGT ACTTATGTTG AGGAAATCAC AGACCTTCCT ATCAAACCTC GATTAATTGA 420
TACTCTACGA ATGGTTACCG AAGGCAAGAT TTATGTTGAA ATTGAGCGTG CGCGACTGAC 480
TAAACATTA GCAACTATAA AAGAACAAAA TGGTGATGTG AAAGAGGCAG CCTCCATTTT 540
ACAGGAGTTA CAGGTGGAAA CCTACGGGTC AATGGAAAAG AAAGAGCGAG TGGAAATTTAT 600
TTTGGAGCAA ATGAGGCTCT GCCTAGCTGT GAAGGATTAC ATTCGAACAC AAATCATCAG 660
CAAGAAAATT AACACCAAAT TTTTCCAGGA AGAAAATACA GAGAAATTAA AGTTGAAGTA 720
CTATAATTTA ATGATTACAGC TGGATCAACA TGAGGGATCC TATTGTCTA TTTGTAAGCA 780
CTACAGAGCA ATATATGATA CTCCTGTAT ACAGGCAGAA AGTGAAAAAT GGCAGCAGGC 840
TCTGAAGAGT GTTGACTCTT ATGTTATCCT GGCTCCTTTT GACAATGAAC AGTCAGATTT 900
GGTTCACCGA ATAAGTGGTG ACAAGAAAGT AGAAGAAATT CCCAAATACA AGGATCTTTT 960
AAAGCTTTTT ACCACAATGG AGTTGATGCG TTGGTCCACA CTTGTTGAGG ACTATGGAAT1020
GGAATTAAGA AAAGGTTCCC TTGAGAGTCC TGCAACGGAT GTTTTTGGTT CTACAGAGGA1080
AGGTGAAAAA AGGTGGAAAG ACTTGAAGAA CAGAGTTGTT GAACATAATA TTAGAATAAT1140
GGCCAAGTAT TATACTCGGA TAACAATGAA AAGGATGGCA CAGCTTCTGG ATCTATCTGT1200
TGATGAGTCC GAAGCCTTTC TCTCAAATCT AGTAGTTAAC AAGACCATCT TTGCTAAAGT1260
AGACAGATTA GCAGGAATTA TCAACTTCCA GAGACCCAAG GATCCAAATA ATTTATTTAA1320
TGACTGGTCT CAGAAACTGA ACTCATTAAT GTCTCTGGTT AACAAAACTA CGCATCTCAT1380
AGCCAAAGAG GAGATGATAC ATAATCTACA ATAAGGGTCT TAGTGCTTTA GAAAAAGTT1440
AAAATTGGAA GTCATTAATA AAAGACTGTT ATAATGGTGT ATATGTTGGG GTTTTTTTT1500
TAAGCTTCTT TGCTTTAAAT TTTAAATAG TGAATATGTT TGAGACTCCC TTTGACCTTT1560
CAGTCCCCCA AGTTCATTGT TAACTTTGCA TTTGCAATTG GTGCAAAAAT ACAGATTTCT1620
GTGCTCTGAA TACACAAAAA GTTGCTGCAT AACTTACCCA GATATGTTTT TCTATCATTT1680
GAAACCTTTT TAGCTACTGT TTGTTTTCAT TCAACTAACA AACATATTCC AATAATAAAA1740
GCAGTATATA CATATTTCTT TTCTACAGTT ACCTCTGATT CTCAACATTT TGTGGGGTAG1800
TGATTTGGCA AGTGTTTTTT AAATAAAACA AATCTCATTG TAAAGTTATC AGTCATTTAG1860
TAGAATAGAA AAGCAACATA GAGCATACAA GAACATTTGG GATAGAGTTG TGATTTGTGA1920
AGAATTTGTA CTTTGATATT GTGGCGGAAA GTCTAGACTG AGTGTGTATG CTGGTAACT1980
GTAGACTTTT TTTTTTTTTT TTGAGTCCGG CTGGTTCCAA TCACAGTAGC TTGATTGGCT2040
TCAGCCCTCA TCTCTCACT TGATCAGTTG TTCAACAGAA TCAGCTGACA TAATTGACAC2100
AGTTTATTGG GTGTTAAGTC CGCTCTATAG GGATAGTGAC TACTTTTTTT TTTTTTTTTT2160
TTTTTGCTCT TCTTCTCTC CCCTTTCTTT ATATGGGTTT AAATTTAACA TAAAGTTGTT2220
TTTATAAGGC TTATTTGTGG CTTTAACTTG TAAGTCTGAT TACATCATTA TTGTTCCAA2280
TTCATTATCT CTGTAGGAAC TTTTAGTTCC ATTATATGAA CACTGGATAA CCTAATTTT2340
TTTAATGCTT TAAAAAATG GCAAAAAGAC CTCAGGCCAC CCTCATAGTA AGTGGGTAG2400
TATTAATAA TTTTACCGA ATTAATAAGTA GCTTGCTGTC AAAGAAACAC CTGAGATGA2460
TTGGTGTGAA CGAATTTTGC AAGTTTAATT TGATTTATTT CAGAGAAAAT AGAAAAACA2520
ATGTTAGAAG GTTATTTAAA ATGATACTTA AATAAAGAAA GTGTGAGGTC TACTTTAAA2580
AAATTCAAAT GAAGAGAAAA AGAAAAACAG CATTCTAGAA ATGGCATTTC TCCTAATTA2640
TTTTCCACTT AATGGAAGAT TATCAATTGT CCTATTTTAT GATCCCAGGA CTGAAGACAG2700
TTGTGGGATA TCTGTCATAT TTATCCTGTG AGTCATTGTG AATAATGACA TACAGTACTG2760
AAGTAATCTG ATTTTATTCT TTGGAAATTC AATGCATTGG TCACACTAAT AACATCAAC2820
TCTGCTATCA CTTATCTTTT TAAACTAAC CAAAAAGGC TGGGATTACA GGCATGAGCC2880
ACTGCACCCA ACTCCTCTTT CGTCTTTCTT TAACACACAC TAGGCTCTTT GTGTATTATG2940
ATTCAGTGCT ATTTGTAAC GTGTCCCAGT GACCAAATTG CACTCGACTC GATCAGCTGT3000
TCATCCATTT CGTGTTTTTT CTGTCAAAC ATTAATCCAG CAAATATATG AGGTATTTAC3060
CAATTTATTT TCTTAGTATT ACAAAATAAT TCATTAGCAT AAAGTACAAT AGTGAAATAT3120
TTGAGTTGTT CGGAACCTCA ATTAATCCTG TTTTACATTT CAGACCTAAA GCTGGCAATC3180
AGGAGAAGAA GCACTTTGTT TTAATGTGG AGAAGATAAC ACTTGATTCC ATTTCATTTG3240
CATTAGTGTA TTAACCAGCA GGAGAGGTGA TGAGCCATTT TTCAAATGAA ATACCTTTTA3300
TTTCCATATA ATTTTTTTAT TTTAGAGTTC AATAGCTGTT TCTATGATTA TCCTCAATTT3360
CCATATGTTA CTGAATCTGA AAAACATCTT TAAATTCOA ACAGTTCCAT TTTCTCTCT3420
GTAAGTGTTA AATGTGATAA AAGTACATAT TTTAAATTGT TTTGAGTCTT TGGATATAGC3480
AGCAATAAAA ACATAATTT GTGGGTATTT AAGAAAACCT GGAGAATAAA CTCATACTTT3540
AAAAGATC

```

3548

Name: 278

Len: 4022 Check: 2A0

```

GTACGTGCGC GTCTCCCTGC CGCCGCCGCC GCGCGCCGCG GCGCGCCCCG GGGCCGCCGT 60
CGCCGACGAC GCGCGGGAGG AGGAGGAGGA GGCGCCCCG CCGCGCCGCG CGCCGCCGCC 120
GCCCGGCTC GCCCGGCCG GCCCGCCGGG CTCGCAGCCC CGGCCCCGG CCGCAGCGCA 180
GGCCGAGGCC GCGGCCGACA TGAACCACCA GCAGCAGCAG CAGCAGCAGA AAGCGGGCGA 240
GCAGCAGTTG AGCGAGCCCG AGGACATGGA GATGGAAGCG GGAGATACAG ATGACCCACC 300
AAGAATTACT CAGAACCCTG TGATCAATGG GAATGTGGCC CTGAGTGATG GACACAACAC 360

```

CGCGGAGGAG GACATGGAGG ATGACACCAG TTGGCGCTCC GAGGCAACCT TTCAGTTCAC 420  
 TGTGGAGCGC TTCAGCAGAC TGAGTGAGTC GGTCTTAGC CCTCCGTGTT TTGTGCGAAA 480  
 TCTGCCATGG AAGATTATGG TGATGCCACG CTTTATCCA GACAGACCAC ACCAAAAAAG 540  
 CGTAGGATTC TTTCTCCAGT GCAATGCTGA ATCTGATPCC ACGTCATGGT CTGCCATGC 600  
 ACAAGCAGTG CTGAAGATAA TAAATTACAG AGATGATGAA AAGTCGTTCA GTCGTCGTAT 660  
 TAGTCATTGG TTCTTCCATA AAGAAAATGA TTGGGGATT TCCAATTTTA TGGCCTGGAG 720  
 TGAAGTGACC GATCCTGAGA AAGGATTTAT AGATGATGAC AAAGTTACCT TTGAAGTCTT 780  
 TGTACAGGCG GATGCTCCCC ATGGAGTTGC GTGGGATTCA AAGAAGCACA CAGGCTACGT 840  
 CGGCTTAAAG AATCAGGGAG CGACTTGTTA CATGAACAGC CTGCTACAGA CGTTATTTTT 900  
 CACGAATCAG CTACGAAAGG CTGTGTACAT GATGCCAACC GAGGGGATG ATTCGTCTAA 960  
 AAGCGTCCCT TTAGCATTAC AAAGAGTGTT CTATGAATTA CAGCATAGTG ATAAACCTGT 1020  
 AGGAACAAAA AAGTTACAA AGTCATTTGG GTGGGAACT TTAGATAGCT TCATGCAAC 1080  
 TGATGTTTCA GAGCTTTGTC GAGTGTGCT CGATAATGTG GAAAATAAGA TGAAGGCAC 1140  
 CTGTGTAGAG GGCACCATAC CCAAATTATT CCGCGGCAAA ATGGTGTCTT ATATCCAGTG 1200  
 TAAAGAAGTA GACTATCGGT CTGATAGAAG AGAAGATTAT TATGATATCC AGCTAAGTAT 1260  
 CAAAGGAAAG AAAAATATAT TTGAATCATT TGTGGATTAT GTGGCAGTAG AACAGCTCGA 1320  
 TGGGGACAAT AAATACGACG CTGGGGAACA TGGCTTACAG GAAGCAGAGA AAGGTGTGAA 1380  
 ATTCCTAACA TTGCCACCAG TGTACATCT ACAACTGATG AGATTTATGT ATGACCTCA 1440  
 GACGGACCAA AATATCAAGA TCAATGATAG GTTTGAATTC CCAGAGCAGT TACCACTTGA 1500  
 TGAATTTTTG CAAAAACAG ATCCTAAGGA CCCTGCAAAT TATATTCTTC ATGCAGTCT 1560  
 GGTTCATAGT GGAGATAATC ATGGTGGACA TTATGTGGTT TATCTAAACC CCAAAGGGGA 1620  
 TGGCAAATGG TGTAAATTTG ATGACGACGT GGTGTCAAGG TGTACTAAAG AGGAAGCAAT 1680  
 TGAGCACAAT TATGGGGGTC ACGATGACGA CCTGTCTGTT CGACACTGCA CTAATGCTTA 1740  
 CATGTTAGTC TACATCAGG AATCAAACT GAGTGAAGTT TTACAGGCGG TCACCGACCA 1800  
 TGATAITCCT CAGCAGTTGG TGGAGCGATT ACAAGAAGAG AAAAGGATCG AGGCTCAGAA 1860  
 GCGGAAGGAG CGGCAGGAAG CCCATCTCTA TATGCAAGTG CAGATAGTCG CAGAGGACCA 1920  
 GTTTTGTGGC CACCAAGGGA ATGACATGTA CGATGAAGAA AAAGTGAAAT AACTGTGTT 1980  
 CAAAGTATTG AAGAACTCCT CGCTTGCTGA GTTTGTTTCA AGCCTCTCTC AGACCATGGG 2040  
 ATTTCCACAA GATCAAATTC GATTGTGGCC CATGCAAGCA AGGAGTAATG GAACAAAACG 2100  
 ACCAGCAATG TTAGATAATG AAGCCGACGG CAATAAAACA ATGATTGAGC TCAGTGATAA 2160  
 TGAAGCCCT TGGACAATAT TCCTGGAAC AGTTGATCCC GAGCTGGCTG CTAGTGGAGC 2220  
 GACCTTACCC AAGTTTGATA AAGATCATGA TGTAATGTTA TTTTGAAGA TGTATGATCC 2280  
 CAAAACGCGG AGCTTGAATT ACTGTGGGCA TATCTACACA CCAATATCCT GTAAATACG 2340  
 TGACTTGCTC CCAGTTATGT GTGACAGAGC AGGATTTATT CAAGATACTA GCCTTATCCT 2400  
 CTATGAGGAA GTTAAACCGA ATTTAACAGA GAGAATTGAG GACTATGACG TGTCTCTGA 2460  
 TAAAGCCCTT GATGAATAA TGATGTTGA CATCATAGTA TTTGAGAAGG ATGACCCGTA 2520  
 AAATGATAAC AGTGAATTAC CCACCGCAAA GGAGTATTTT CGAGATCTCT ACCACCGCT 2580  
 TGATGTCATT TTCTGTGATA AAACAATCCC TAATGATCCT GGATTTGTGG TTACGTTATC 2640  
 AAATAGAATG AATTATTTTC AGGTTGCAAA GACAGTTGCA CAGAGGCTCA ACACAGATCC 2700  
 AATGTTGCTG CAGTTTTTCA AGTCTCAAGG TTATAGGGAT GGCCAGGTA ATCCTCTTAG 2760  
 ACATAATTAT GAAGTACTT TAAGAGATCT TCTACAGTTC TTCAAGCCTA GACAACCTAA 2820  
 GAAACTTTAC TTAGCAGCAG TTAAGATGAA AATCAGAGC TTTGAGAACA GGCGAAGTT 2880  
 TAAATGTATA TGGTTAAACA GCCAATTTAG GGAAGAGGAA ATAACACTAT ATCCAGACAA 2940  
 GCATGGGTGT GTCCGGGACC TGTAGAAGA ATGTAAAAG GCCGTGGAGC TTGGGGAGAA 3000  
 AGCATCAGGG AAACCTAGGC TGCTAGAAAT TGTAAGCTAC AAAATCATTG GTGTTTCATC 3060  
 AGAAGATGAA CTATTAGAAT GTTTATCTCC TGCAACGAGC CGGACGTTTC GAATAGAGGA 3120  
 AATCCCTTTG GACCAGGTGG ACATAGACAA AGAGAATGAG ATGCTTGTCA CAGTGGCGCA 3180  
 TTTCCACAAA GAGGTCTTCG GAACGTTTCG AATCCCGTTT TTGCTGAGGA TACACAGGG 3240  
 CGAGCATTTT CGAGAAGTGA TGAAGCGAAT CCAGAGCCTG CTGGACATCC AGGAGAAGGA 3300  
 GTTTGAGAAG TTTAAATTTG CAATTGTAAT GACGGGCCGA CACCAGTACA TAAATGAAGA 3360  
 CGAGTATGAA GTAAATTTGA AAGACTTTGA GCCACAGCCC GGTAATATGT CTCATCCTCG 3420  
 GCCTTGGCTA GGGCTCGACC ACTTCAACAA AGCCCCAAG AGGAGTCGCT AACTTACCT 3480  
 TGAAAAGGCC ATTTAAATCC ATAAGTATT TCCAAGCTGG TGTGTTCAAG GCGAGGACGG 3540  
 TGTGTGGGTG GCCCTTAAC AGCCTTAGAC TTTGGTGCAC GTGCCCTCTA GCCGAAGTCT 3600  
 TCAGCAAGAG GATTGCTGTC TGGTGTAAAT TTTATTTTAT TGAGGCTGTT CAGTTTGGCT 3660  
 TCTCTGTATC TATTGACTGC CCTTTTGTAG CAAAATGAAG ATGTTTTTAT AAAGCTTGA 3720  
 TGCCAAATGAG AGTTATTTTA TGGTAACCAC AGTGCAAGGC AACTGTCAGC GCAATGGGG 3780  
 AGAAGAGGTT AGTGGATCGG GGTGCCCTGG CTCAAGGTCT CTGGGCTGTC CCTAGTGGG 3840  
 ACGAGTGGCT CGGCTGCCTT CCTGEGGTCC CGTGCACCAG CCCTGCAGCT AGCAAGTCT 3900  
 GTGTTTAGGC TCGTCTGACC TATTTCTTTC AGTTATACTT TCAATGACCT TTTGTGCATC 3960  
 TGTTAAGGCA AAACAGAGAA ACTCACAACC TAATAAATAG CGTCTTTCCC TTCAAAAAA 4020  
 AA 4022

Name: 279

Len: 3403 Check: 7C5

CAGGTCTGAG GCGAAGCTAG GTGAGCCGTG GGAAGAAAAG AGGGAGCAGC TAGGGCGCGG 60  
 GTCTCCCTCC TCCCGGAGTT TGGAACGGCT GAAGTTCACC TTCCAGCCCC TAGCGCCGTT 120  
 CGCGCCGCTA GGCTTGGCTT CTGAGGCGGT TGGCTGCTC GGTGCGGCC TAAGCGGGG 180  
 AGGGTGCAGAA CAGGGGCTTC GGGCCACGCT TCTCTGGCG ACAGGATTTT GCTGTGAAGT 240  
 CCGTCCGGGA AACGGAGGAA AAAAAGAGTT GCGGGAGGCT GTCTGCTAAT AACGGTTCTT 300  
 GATACATATT TGCCAGACTT CAAGATTTC AAAAAAGGGT GAAAGAGAAG ATTGCAACTT 360  
 TGAGTCAGAC CTGTAGGCCT GATAGACTGA TTAAACCACA GAAGGTGACC TGCTGAGAAA 420  
 AGTGGTACAA ATACTGGGAA AAACCTGCTC TTCTGCGTTA AGTGGGAGAC AATGTCACAA 480  
 GTTAAAAGCT CTTATTCTTA TGATGCCCC TCGGATTTC TCAATTTTTC ATCCTTGAT 540  
 GATGAAGGAG ATACTCAAAA CATAGATTC TGGTTTGAGG AGAAGGCCAA TTTGGAGAAT 600  
 AAGTTACTGG GGAAGAATGG AACTGGAGGG CTTTTTCAGG GCAAACTCC TTTGAGAAAG 660  
 GCTAATCTTC AGCAAGCTAT TGTACACCT TTGAAACCAG TTGACAACAC TTAATACAA 720  
 GAGGCAGAAA AAGAAAATCT TGTGGAACAA TCCATTCCGT CAAATGCTTG TTCTCCCTG 780  
 GAAGTTGAGG CAGCCATATC AAGAAAACT CCAGCCCAGC CTCAGAGAAG ATCTCTTAGG 840  
 CTTTCTGCTC AGAAGGATTT GGAACAGAAA GAAAAGCATC ATGTAAAAAT GAAAGCCAAG 900  
 AGATGTGCCA CTCCTGTAAT CATCGATGAA ATTCTACCT CTAAGAAAAT GAAAGTTTCT 960  
 AACAAACAAA AGAAGCCAGA GGAAGAAGGC AGTGTCTATC AAGATACTGC TGAAACAAT 1020  
 GCATCTTCCC CAGAGAAAGC CAAGGGTAGA CATACTGTGC CTTGTATGCC ACCTGCAAAG 1080  
 CAGAAGTTTC TAAAAAGTAC TGAGGAGCAA GAGCTGGAGA AGAGTATGAA AATGCAGCAA 1140  
 GAGGTGGTGG AGATGCGGAA AAAGAATGAA GAATTCAAGA AACTTGCTCT GGCTGGAATA 1200  
 GGGCAACCTG TGAAGAAATC AGTGAGCCAG GTCACCAAAT CAGTTGACTT CCACTCCGC 1260  
 ACAGATGAGC GAATCAACA ACATCCTAAG AACCAGGAGG AATATAAGGA AGTGAACCTT 1320  
 ACATCTGAAC TACGAAAGCA TCCTTCATCT CCTGCCCGAG TGACTAAGGG ATGTACCATT 1380  
 GTTAAGCCTT TCAACCTGTC CCAAGGAAAG AAAAGAATC TTGATGAPAC AGTTTCTACA 1440  
 TATGTGCCCC TGCACAGCA AGTTGAAGC TTCCATAAAC GAACCCCTAA CAGATATCAT 1500  
 TTGAGGAGCA AGAAGGATGA TATTAACCTG TTACCCCTCA AATCTTCTGT GACCAAGATT 1560  
 TGCAGAGACC CACAGACTCC TGTACTGCAA ACCAAACACC GTGCACGGGC TGTGACCTGC 1620  
 AAAAGTACAG CAGAGCTGGA GGCTGAGGAG CTCGAGAAAT TGCAACAATA CAAATTCAAA 1680  
 GCACGTGAAC TTGATCCCAG AATACTTGAA GGTGGGCCCA TCTTGCCCAA GAAACCACCT 1740  
 GTGAAACCAC CCACCGAGCC TATTGGCTTT GATTTGAAA TTGAGAAAAG AATCCAGGAG 1800  
 CGAGAATCAA AGAAGAAAAC AGAGGATGAA CACTTTGAAT TTCATTCCAG ACCTTGCCCT 1860  
 ACTAAGATTT TGAAGATGT TGTGGGTGTT CCTGAAAAGA AGGTACTTCC AATCACCGTC 1920  
 CCCAAGTCAC CAGCCTTTGC ATTGAAGAAC AGAATTCGAA TGCCCAACAA AGAAGATGAG 1980  
 GAAGAGGACG AACCGGTAGT GATAAAAGCT CAACCTGTGC CACATTATGG GGTGCCTTTT 2040  
 AAGCCCCAAA TCCCAGAGGC AAGAAGTGTG GAAATATGCC CTTTCTCGTT TGATTCTCGA 2100  
 GACAAAGAAC GTCAGTTACA GAAGGAGAAG AAAATAAAG AACTGCAGAA AGGGGAGGTG 2160  
 CCCAAGTTTC AGGCACCTCC CTTGCCTCAT TTTGACACCA TTAACCTGCC AGAGAAGAAG 2220  
 GTAAAGAATG TGACCCAGAT TGAACCTTTC TGCTTGAGA CTGACAGAAG AGGTGCTCTG 2280  
 AAGGCACAGA CTTGGAAGCA CCAGCTGGAA GAAGAACTGA GACAGCAGAA AGAAGCAGCT 2340  
 TGTTTCAAGG CTCGTCCAAA CACCGTCATC TCTCAGGAGC CCTTTGTTC CAAGAAAGAG 2400  
 AAGAAATCAG TTGCTGAGGG CCTTTCTGGT TCTCTAGTTC AGGAACCTTT TCAGCTGGCT 2460  
 ACTGAGAAGA GAGCCAAAGA GCGGCAGGAG CTGGAGAAGA GAATGGCTGA GGTAGAAGCC 2520  
 CAGAAAGCCC AGCAATTGGA GGAGGCCAGA CTACAGGAGG AAGAGCAGAA AAAAGAGGAG 2580  
 CTGGCCAGGC TACGGAGAGA ACTGGTGCAT AAGGCAAATC CAATACGCAA GTACCAGGGT 2640  
 CTGGAGATAA AGTCAAGTGA CCAGCCTCTG ACTGTGCCTG TATCTCCCAA ATTCTCCACT 2700  
 CGATTCCACT GCTAAACTCA GCTGTGAGCT GCGGATACCG CCCGGCAATG GGACCTGCTC 2760  
 TTAACCTCAA ACCTAGGACC GTCTTGCTTT GTCATTGGGC ATGGAGAGAA CCCATTTCTC 2820  
 CAGACTTTTA CCTACCCGTG CCTGAGAAAG CATACTTGAC AACTGTGGAC TCCAGTTT 2880  
 TTGAGAATTG TTTTCTTACA TTAATAAGG TAATAATGAG ATGTAACTCA TGAATGTCTG 2940  
 GATTAGACTC CATGTAGTTA CTTCTTTTAA ACCATCAGCC GGCCTTTTAT ATGGGTCTTC 3000  
 ACTCTGACTA GAATTTAGTC TCTGTGTCAG CACAGTGTA TCTCTATTGC TATTGCCCCT 3060  
 TACGACTCTC ACCCTCTCCC CACTTTTTTT AAAAATTTTA ACCAGAAAAT AAAGATAGTT 3120  
 AAATCCTAAG ATAGAGATTA AGTCATGGTT TAAATGAGGA ACAATCAGTA AATCAGATT 3180  
 TGTCTCTTTC TCTGCATACC GTGAATTTAT AGTTAAGGAT CCCTTTGCTG TGAGGGTAGA 3240  
 AAACCTCACC AACTGCACCA GTGAGGAAGA AGACTGCGTG GATTTCATGG GAGCCTCACA 3300  
 GCAGCCACGC AGCAGGCTCT GGGTGGGGCT GCCGTTAAGG CACAGTTCTT TCCTTACTGG 3360  
 TGCTGATAAC AACAGGGAAC CGTGCAGTGT GCATTTTAAG ACC 3403

Name: 28 Len: 426 Check: 122C

TTCGATTGTG GCGCATGCAA GCAAGGAGTA ATGGAACAAA ACGACCAGCA ATGTTAGATA 60  
 ATGAAGCCGA CGNAATAAAA CAATGATTGA GCTCAGTGAT AATGAAAACC CTGGACAAT 120  
 ATTCCTGGAA ACAGTTGATC CCGAGCTGGC TGCTAGTGGA GCGACCTTAC CCAAGTTTGA 180  
 TAAAGATCAT GATGTAATGT TATTTTGA GATGTATGAT CCCAAAACGC GGACTTTGAA 240  
 TTAATGTGGG CATATCTACA CACCAATATC CTGTAAAATA CGTGACTTGC TCCAGTTAT 300

GTGTGACAGA GCAGGATTTA TTCAAGATAC TAGCCTTTAT CCTCTATGGA GGAAGTTAAA360  
 CCGAATTTAA CAGAGAGAA TCCAGGACTA TGACGTGTCT CTTTGATAAA GCCCCTTGAT420  
 GAACTA 426

Name: 280

Len: 6428 Check: 1EC4

GCTAGTGGAA GTTACTGCCG CGCCACCGAG TCCGGACCGG AGACTTTGGG GCCTAACTAG 60  
 TGAATGGTAG TGCTAGAAA GGGTATGTCC CTTCAAGAGA GAGGTGCCAA TGTCCAACCG 120  
 GCCTAATAAC AATCCAGGGG GGTCACTGCG ACGTTCACAG AGGAACACTG CCGGGGCCCA 180  
 ACCACAAGAC GACTCAATAG GAGGAAGAAG CTGCAGTTCA TCATCTGCTG TGATAGTTCC 240  
 ACAACCAGAG GATCCAGACA GAGCCAATAC TTCAGAAAAGA CAAAAACGG GGCAGGTGCC 300  
 TAAGAAAGAC AATTCTCGAG GAGTGAAGCG CAGTGCTAGT CCAGACTACA ACAGGACCAA 360  
 TTCTCCTAGC TCTGCAAAAA AACCAAAAGC ACTTCAGCAT ACTGAATCTC CCTCAGAAAC 420  
 AAATAAGCCA CATAGTAAGT CAAAGAAGAG ACATTTAGAC CAGGAGCAAC AACTGAAATC 480  
 TGCACAATCA CCATCAACAA GCAAGGCTCA TACCAGGAAG AGTGGGGCCA CTGGCGGTTT 540  
 ACGGAGTCAG AAAAGAAAAA GGACAGAGAG TTCTTGTTGA AAGAGTGGCT CCGGGTCTGA 600  
 ATCAACTGGT GCAGAAGAGA GATCTGCGAA ACCTACCAAG CTGGCTTCAA AATCAGCCAC 660  
 CTCAGCCAAA GCTGGGTGTA GCACCATCAC TGATTCTTCT TCTGCTGCCT CTACTTCCTC 720  
 CTCGTCTTCT GCTGTAGCCT CGGCCTCCTC CACTGTACCA CCAGGTGCCA GAGTGAAACA 780  
 AGGAAAAGAT CAGAACAAGG CCAGGCGTTC CCGTTCAGCG TCCAGTCCCA GCCCAGAAG 840  
 AAGTAGCAGG GAAAAGGAAC AGAGTAAAG TGTTGGCTCT TCAAAATTTG ATTGGGCTGC 900  
 TCGTTTCAGC CCTAAAGTTA GCCTTCCTAA AACAAAACCTG TCTCTTCCAG GGTCTTCTAA 960  
 GTCAGAGACA TCAAAACCTG GACCTTCTGG ATTACAGGCC AAATTAGCAA GTTTAAGAAA1020  
 ATCTACGAAG AAACGCAGTG AGTCTCCACC TGCTGAGCTC CCCAGTTTGA GGCGGAGCAC1080  
 ACGCCAAAAG ACCACGGGCT CCTGTGCTAG TACCAGTCGG CGAGGCTCTG GCCTGGGCAA1140  
 AAGAGGAGCA GCTGAAGCTC GTCGACAGGA GAAAATGGCA GACCCTGAAA GCAACCAGGA1200  
 GGCACTAAAT TCTTCAGCTG CTCGACAGAG TGAAGCTCCC CAAGGAGCTG CAGGGGCTGT1260  
 TGGCATGACC ACCTCTGGGG AGAGTGAATC AGATGATTCC GAGATGGGAC GTTTGCAAGC1320  
 TTTGTTAGAG GCAAGGGGTC TTCCCTCTCA CCTATTTGGT CCTCTTGGTC CTCGGATGTC1380  
 ACAGCTTTTC CATAGAACAA TTGGAAGTGG AGCTAGTTCT AAGGCCAGC AGCTACTACA1440  
 AGGATTGCAA GCCAGTGATG AAAGTCAACA GCTTCAGGCA GTTATTGAGA TGTGTCAGTT1500  
 ACTGGTCTATG GGAAATGAGG AGACACTGGG AGGGTTTCTT GTCAAGAGTG TTGTTCCAGC1560  
 TTTGATTACG TTAATCTCAG TGGAGCACA TTTTGATATT ATGAACCATG CTGTCGAGC1620  
 CTTAACATAC ATGATGGAAG CACTTCCTCG ATCTTCTGCT GTTGTAGTAG ATGCTATTCC1680  
 TGTCTTTTTA GAAAAGCTGC AAGTTATTCA GTGATTGAT GTGGCAGAGC AGGCCTTGAC1740  
 TGCCCTGGAG ATGTTGTCAC GGAGACATAG TAAAGCCATT CTACAGGCGG GTGGTTTGGC1800  
 AGACTGCTTG CTGTACCTAG AATTCTTCAG CATAAATGCC CAAAGAAATG CATTAGCAAT1860  
 TGCAGCTAAT TGCTGCCAGA GTATCACGCC AGATGAATTT CATTTTGTGG CAGATTCAT1920  
 CCCATTGCTA ACCCAAAGGC TAACACATCA GGATAAAAAG TCAGTAGAAA GCACTTGCC1980  
 TTGTTTTGCA CGCCTAGTGG ACAACTTCCA GCATGAGGAG AATTTACTCC AGCAGGTTGC2040  
 TTCCAAAGAT CTGCTTACAA ATGTTCAACA GCTGTTGGTA GTGACTCCAC CCATTTTAAG2100  
 TTCTGGGATG TTTATAATGG TGTTTCGCAT GTTTTCTCTG ATGTGTTCCA ACTGTCCAAC2160  
 TTTAGCTGTT CAACTTATGA AACAAAACAT TGCAGAAACG CTTCACTTTC TCCTGTGTGG2220  
 TGCCCTCCAT GGAAGTTGTC AGGAACAGAT TGATCTTGTT CCACGAAGCC CTCAAGAGT2280  
 GTATGAACCTG ACATCTCTGA TTTGTGAAC TATGCCATGT TTACCAAAAG AAGGCATTT2340  
 TGCAGTTGAT ACCATGTTGA AGAAGGGAAA TGCACAGAAC ACAGATGGTG CGATATGGCA2400  
 GTGGCGTGAT GATCGGGGCC TCTGGCATCC ATATAACAGG ATTGACAGCC GGATCATTGA2460  
 GCAAATCAAT GAGGACACGG GAACAGCAGC TGCCATTGAG AGAAAACCTA ACCCGTTAGC2520  
 CAATAGTAAC ACTAGTGGAT ATTCAGAGTC AAAGAAGGAT GATGCTCGAG CACAGCTTAT2580  
 GAAAGAGGAT CCGGAACCTG TATTAAGACA TTATTTGGTG TTCTTTATGA2640  
 AGTGTATAGT TCCTCAGCAG GACCTGCGGT CAGACATAAG TGCCCTTAGAG CAATCTTAG2700  
 GATAATTTAT TTTGCGGATG CTGAACCTCT GAAGGATGTT CTGAAAAATC ATGCTGTTTC2760  
 AAGTCACATT GCTTCCATGC TGTCAAGCCA AGACCTGAAG ATAGTAGTGG GAGCACTTCA2820  
 GATGGCAGAA ATTTTAATGC AGAAGTTACC TGATATTTT AGTGTTTACT TCAGAAGAGA2880  
 AGGTGTAATG CATCAAGTAA AACACTTAGC AGAATCAGAG TCTTTGTTGA CAAGTCCACC2940  
 AAAGGCATGT ACGAATGGAT CGGGATCCAT GGGATCCACA ACTTCAGTCA GCAGTGGGAC3000  
 AGCCACAGCT GCCACTCATG CTGCAGCTGA CTTGGGATCA CCCAGCTTGC AGCAGCAG3060  
 GGATGATTCT TTAGATCTCA GCCCTCAAGG TCGATTAAGT GATGTTCTAA AGAGAAAACG3120  
 ACTGCCAAAA CGAGGGCCAA GAAGGCCAAA GTACTCACCT CCAAGAGATG ATGACAAAGT3180  
 AGACAATCAA GCTAAAAGCC CCACCACTAC TCAGTCACCT AAATCTTCTT TCCTGGCAAG3240  
 CTTGAATCCA AAAACATGGG GAAGGTTAAG TACACAGTCC AACAGCAACA ACATTGAGCC3300  
 AGCACGGACT GCGGGAGGTA GTGGCCTTGC CAGGGCTGCC TCAAAGGATA CCATCTCAA3360  
 TAATAGAGAA AAAATTAAG GTTGGATTAA GGAGCAGGCA CATAAATTTG TAGAACGTTA3420  
 TTTCACTTCT GAGAATATGG ATGGAAGCAA CCCTGCATTG AATGTCCTTC AGAGACTTTG3480  
 TGCTGCAACC GAACAACCTA ACCTCCAGGT GGATGGTGA GCTGAGTGCC TTGTAGAAAT3540

```

CCGTAGCATA GTCTCAGAGT CAGATGTTTC ATCATTTGAA ATCCAACATA GTGGATTTGT3600
GAAGCAGCTG TTGCTTTTATT TGACATCTAA AAGTGAAGAAG GATGCTGTGA GCAGAGAGAT3660
CAGATTAAAG CGATTTCTTC ATGTATTTTT TTCTTCTCCA CTTCTGGAG AAGAGCCCAT3720
TGGAAGAGTG GAACCAAGTGG GTAATGCACC TTTGTTGGCA TTAGTTCACA AGATGAACAA3780
CTGCCCTCAGC CAGATGGAAC AATTTCCAGT CAAAGTACAT GATTTCCCTA GTGGAAATGG3840
GACAGGAGGC AGCTTTTCTC TCAACAGAGG ATCACAGGCT TTAATTTTT TCAACACACA3900
TCAATTAATA TGCCAGTTAC AAAGGCATCC AGACTGTGCA AATGTGAAGC AGTGGAAAGG3960
TGGACCTGTC AAGATTGACC CTCTGGCTTT GGTACAAGCC ATCGAGAGAT ACCTTGTAGT4020
TAGAGGGTAT GGAAGAGTAA GAGAAGATGA TGAAGACAGC GATGACGATG GATCAGATGA4080
GGAAATAGAT GAGTCTCTGG CTGCTCAGTT CCTAATTTCA GGAAATGTAA GACACAGGCT4140
GCAGTTTTAT ATTGGAGAAC ATTTGCTGCC GTATAACATG ACTGTGTATC AGGCAGTACG4200
GCAGTTTAGT ATACAGGCTG AAGATGAAAG AGAATCCACA GATGATGAGA GCAATCCTCT4260
AGGCAGAGCT GGTATTTGGA CAAAGACTCA TACAATATGG TATAAACCTG TGAGAGAGGA4320
TGAAGAAAGT AATAAAGATT GTGTTGGTGG TAAAAGAGGA AGAGCCCAA CAGCTCCAAC4380
GAAACTTCC CCTAGAAATG CAAAAAGCA TGATGAGTTA TGGCACGATG GAGTGTGCCC4440
ATCAGTATCA AATCCTTTAG AAGTTTACCT CATTCCCACA CCACCTGAAA ATATAACATT4500
TGAAGACCCG TCATTAGATG TGATCCTTCT TTTAAGAGTT TTACATGCTA TCAGTCGATA4560
CTGGTATTAC TTGTATGATA ATGCAATGTG CAAGGAAAT ATTCCAATA GTGAATTTAT4620
TAACAGTAAG TTAACAGCAA AAGCAAATAG GCAACTTCAA GATCCTTTAG TAATCATGAC4680
AGGAAACATC CCAACATGGC TTAGTGAGCT AGGAAAAACC TGCCCATTTT TCTTTCCTTT4740
TGATACCCGG CAAATGCTTT TTTATGTAAC TGCATTGAT CGGGACCGAG CAATGCAAAG4800
ATTACTTGAT ACCAACCCAG AAATCAACCA GTCTGATTCT CAAGATAGCA GAGTTGCACC4860
TAGATTGGAT AGAAAAAAC GTACTGTGAA CCGAGAGGAG CTGCTGAAAC AGGCGGAGTC4920
TGTGATGCAG GACCTCGGCA GCTCACGGGC CATGTTAGAA ATCCAGTATG AAAATGAGGT4980
TGGTACAGGT CTGGGCGCTA CACTGGAGTT TTATGCGCTT GTATCTCAGG AACTACAGAG5040
AGCTGACTTG GGTCTTTGGA GAGGTGAAGA AGTAACCTT AGCAATCCAA AAGGGAGCCA5100
AGAAGGGACC AAGTATATTC AAAACCTCCA GGGCCTGTTT GCGCTTCCCT TTGGTAGGAC5160
AGCAAAGCCA GCTCATATCG CAAAGGTTAA GATGAAGTTT CGCTTCTTAG GAAAATTAAT5220
GGCCAAGGCT ATCATGGATT TCAGATTGGT GGACCTTCCC CTGGCTTAC CTTTTTATAA5280
ATGGATGCTA CGGCAAGAAA CTCACTGAC ATCACACGAT TTGTTTGACA TCGACCCAGT5340
TGTAGCCAGA TCAGTTTATC ACCTAGAAGA CATTGTCAGA CAGAAGAAA GACTTGAACA5400
AGATAAATCC CAGACCAAAG AGAGTCTACA GTATGCATTA GAAACCTTGA CTATGAATGG5460
CTGCTCAGTT GAAGATCTAG GACTGGATTT CACTCTGCCA GGGTTTCCCA ATATCGAAT5520
GAAGAAAGGA GGGGAAGGATA TACCAGTCAC TATCCACAAT TTAGAGGAGT ATCTAAGACT5580
GGTTATATTC TGGGCACTAA ATGAAGGCGT TTCTAGGCAA TTTGATTTCG TCAGAGATGG5640
ATTTGAATCA GTCTTCCAC TCAGTCATCT TCAGTACTTC TACCCGGAGG AACTGGATCA5700
GCTCCTTTGT GGCAGTAAAG CAGACACTTG GGATGCAAAG ACCTGATGG AATGCTGTAG5760
GCCTGATCAT GGTATATCTC ATGACAGTCG GGCTGTGAAG TTTTGTGTTG AGATTCTCAG5820
TAGTTTTGAT AATGAGCAGC AGAGGTTATT TCTCCAGTTT GTGACTGGTA GCCCAAGATT5880
GCCTGTTGGA GGATTCCGGA GTTTGAATCC ACCTTTGACA ATTGTCCGAA AGACGTTTGA5940
ATCAACAGAA AACCCAGATG ACTTCTTGCC CTCTGTAATG ACTTGTGTGA ACTATCTTAA6000
GTTGCCCGAC TATTCAAGCA TTGAGATAAT GCGTGA AAAA CTGTTGATAG CAGCAAGAGA6060
AGGGCAGCAG TCGTTCCATC TTTCTGATT ATAGCAAGAA ATGCAGTGTG TGCTGTTTAC6120
AGCAAAAGAA ACAAAATCATG ATTTCTTTTC TAATGTTATC ACCTGAGTCA AGGAAACATG6180
TTACGCCCTTC TTGTTGTAGG AAAAACGGCT TGCAGATTAT AAAGAGACAT TTGGTTGATA6240
TTCATTAATG GCCCCATGGA CTTAAAGTGA TCAGGCCCTA AAACGTTGTT GTGATGAGGT6300
TTCTTTAGCA AGTTCCTGTT TAAATATCA TTTATTTGAT GAGTGAAGTT TTTAACATGC6360
TTTGCTGTGT GAAATTTAAA AAAGGATGT TTTCCAGGC TGGAACAATA AATGTGGCTG6420
TGCAGTTT

```

6428

Name: 281

Len: 1266 Check: 1DDC

```

GCCGGTCGGA GGGCTCCTAG TGCGCCAGGT TGTGGGAAGT GAGGCTGGCG GTGGCGACAA 60
CCGAGGAGGA GGGGCGGGAC GGTGGAGCAC GGACCGGCTG AGCGTCATGG AGGGCTCAGG 120
GGAGCAGCCG GGCCACAAC CACAGCATCC CGGAGACCAC CGCATCCGCG ACGGCGACTT 180
CGTGGTGCTG AAACGTGAAG ATGTGTTTAA AGCAGTACAA GTCCAGCGGA GAAAAAAGT 240
AACTTTCGAA AAACAGTGGT TCTACCTGGA TAACGTCATT GGCCATAGTT ATGGAAGTGC 300
ATTTGAAGTG ACCAGTGGAG GAAGTCTACA GCGCAAGAAG AAGAGGGAAG AGCCTACTGC 360
AGAGACTAAA GAAGCGGGCA CTGATAATCG AAATATAGTT GATGATGGGA AATCTCAGAA 420
ACTTACTCAA GATGACATAA AAGCTTTGAA GGACAAGGGC ATTAAAGGAG AGGAAATAGT 480
TCAGCAGTTA ATTGAAAAATA GTACAACATT CCGAGACAAG ACAGAAATTTG CCCAAGATAA 540
ATATATTAATA AAGAAGAAAA AAAAATATGA AGCCATCATT ACTGTTGTGA AGCCATCCAC 600
CCGTATTCTT TCAATTATGT ATTATGCAAG AGAACCTGGA AAAATTAACC ACATGAGATA 660
CGATACACTA GCCCAGATGT TGACGTTGGG AAATATCCGT GCTGGCAACA AAATGATTGT 720
GATGGAAACG TGTGCAGGCT TGGTCTGGG TGCAATGATG GAACGAATGG GAGGTTTTGG 780

```

CTCCATTATT CAGCTATACC CTGGAGGAGG ACCTGTTCCG GCAGCAACAG CATGTTTTGG 840  
 ATTTCCCAAA TCTTTTCTCA GTGGTCTTTA TGAATTCCTT CTCAACAAAG TGGACAGTCT 900  
 TCTACATGGA ACATTTTCTG CCAAGATGTT ATCTTCAGAG CCAAAAAGACA GTGCTTTGGT 960  
 TGAAGAAAGT AATGGCACAC TGGAGGAAAA ACAGGCTTCT GGGCAAGAGA ATGAAGACAG1020  
 CATGGCAGAG GCCCCAGAGA GCAACCACCC AGAAGACCAG GGAACAATG GAAACAATTT1080  
 CTCAAGATCC AGAACATAAG GGGCCTAAAG AGAGAGGAAG CAAAAAAGAT TATATTTTCAG1140  
 GGAAAAACAG AGGGAGACAA GGAAGGAGCA GCGGAAAAGA CTTTTGGGGC TGCCGTTTTG1200  
 CTTGAGTTGA AAGGAAACGC CGATGGTTTT ATTTGTTAGC TTGTTCTTTT CCACCCCAT1260  
 TCTCCT 1266

Name: 282

Len: 3962 Check: E05

AGGAATTCGG GTGAGCTGAG CGCGGCGCGC GGCGGGGCGG GGGAGCGGGC GCGCCGGCGG 60  
 CCTCAGCATG GAGGACGGCT TCTCCAGCTA CAGCAGCCTG TACGACACGT CCTCGCTGCT 120  
 CCAGTTCTGC AACGATGACA GCGCTTCTGC TGCAAGTAGC ATGGAGGTGA CAGACCGCAT 180  
 TGCTTCACTG GAGCAGAGAG TCCAGATGCA AGAAGACGAC ATCCAGCTGC TCAAATCAGC 240  
 TCTAGCTGAT GTGGTTCGGC GGCTGAACAT TACTGAGGAA CAGCAGGCCG TGCTTAACAG 300  
 GAAAGGACCT ACCAAAGCAA GACCACTGAT GCAGACCCCTG CCTTTTAGAT CCACGGTCAA 360  
 CAATGGCACT GTGTTACCAA AGATACCTAC TGGCTCTCTA CCATCCCCCT CCGGGTTTAC 420  
 GAAAGATACT GCTGTGCCAG CAACCAAAAG TAACATCAAG AGGACCAGCT CTTCTGAACG 480  
 AGTGTCTCCT GGGGGTCGAA GGGAAAGCAA TGGGGATTCC AGAGGAAACC GGAATCGCAC 540  
 AGGCTCCACC AGCAGCTCTT CCAGTGGCAA AAAAGAACAG TGAAAGCAA CCAAGGAGC 600  
 CTGTATTGAG TGCAGAAGAA GGCTATGTAA AATTGTTTCT TCGTGGACGC CCTGTTACCA 660  
 TGTACATGCC CAAAGATCAA GTGGATTCTT ACAGCTTGGA AGCAAAAGTA GAACTTCCAA 720  
 CCAAGAGACT CAAGCTGGAA TGGGTCTATG GGTACAGGGG TCGAGACTGC CGTAACAACC 780  
 TGTACTTGCT TCCACGGGA GAGACCGTCT ACTTCATCGC ATCCGTGGTG GTGTTATACA 840  
 ACGTGGAGGA GCAACTGCAG AGGCATTACG CTGGCCACAA CGATGACGTG AAGTGCTAG 900  
 CAGTTCATCC TGATCGGATC ACGATAGCAA CAGGACAAGT TCGGGGCACA TCGAAGGATG 960  
 GAAACAATT GCCCCACAT GTGCGCATCT GGGATTCTGT GACATTGAAT ACTCTCCACG1020  
 TCATTGGAAT AGGTTTTTTT GACCGAGCAG TCACCTGTAT TGCATTCTCA AAATCTAATG1080  
 GAGGAACCAA TCTCTGTGCT GTGGATGACT CCAACGACCA TGTGCTCTCT GTATGGGACT1140  
 GGCAGAAAGA AGAAAACATA GCAGATGTGA AGTGCTCTAA TGAAGCTGTG TTTGCTGCGG1200  
 ATTTCCACCC CACGGACACC AACATCATAG TTACTTTGTT AGAAATCACA TCTCTACTTT1260  
 TGGACACTAG AAGGAAGCTC CCATTAATAA GAAGCAAGGA TTATTGAGA ACAAGAAAAG1320  
 CCAAAGTTGT CCTCTGTGTG ACTTCTCTG AAAACGGTGA CACCATTACT GGAGATTCAA1380  
 GTGGCAACAT CTTAGTATGG GGAAGAGGTA CAAATCGAAT AAGCTATGCA GTTCAGGGGG1440  
 CCCATGAGGG TGGCATTTCT CCACTTTGTA TGTTAAGAGA TGGCACACTG GTGTCGGGAG1500  
 GTGGGAAAGA CGAAAGCTC ATTTCTTGA GCGGAACTA TCAAAACTT CGTAAACGG1560  
 AGATTCCAGA ACAGTTTGGT CCAATACGGA CAGTGGCCGA GGGGAAAGGC GATGTGATCT1620  
 TGATTGGCAC AACTCGAAAC TTTGTCTGCG AGGGCACTCT GTGAGGGGAC TTCACACCCA1680  
 TTACTCAGGG TCACACTGAT GAGCTCTGGG GACTGGCCAT CCATGCCTCA AAACCTCAGT1740  
 TCTTGACCTG TGGGCATGAC AAGCATGCCA CTCTCTGGGA CGCTGTGGGT CACCGTCCCC1800  
 TCTGGGACAA AATAATAGAG GATCCAGCTC AGTCTTCTGG TTTTCATCCT TCAGGGTCTG1860  
 TGGTTCGACT CGGAACACTC ACTGGGAGGT GGTTTGTGTT TGACACAGAA ACAAAGACT1920  
 TGGTCAACGT TCACACAGAT GGAACGAAAC AGCTCTCTGT AATGCGATAC TCACAGATG1980  
 GGAATTTCTT AGCCATAGGC TCACATGACA ACTGCATCTA TATATATGGC GTTAGTGACA2040  
 ACGGGAGGAA GTACACGCGA GTGGGCAAGT GCTCGGGTCA TTCCAGCTTC ATTACTCACC2100  
 TGGACTGGTC TGTAAGTCA CAGTTCCTCG TGTCAAATTC CGGAGACTAC GAAATCCTCT2160  
 ACTGGGTTC CTCTGCCTGT AAGCAAGTCG TAAGTGTGGA AACTACAAGA GACATTGAAT2220  
 GGGCTACCTA TACCTGCACT TTGGGATTCC ATGTTTTTGG AGTGTGGCCA GAAGGCTCGG2280  
 ACGGAACCGA CATCAATGCC GTCTGTGCGG CCCATGAGAA GAAACTCCTG TCAACAGGCG2340  
 ACGACTTTGG CAAAGTGCAC CTCTTCTCAT ACCCTGTCTC GCAGTTCAGG GCTCCAAGCC2400  
 ACATCTACGG CGGGCACAGC AGCCATGTCA CCAATGTGGA TTTCTCTGT GAAGACAGCC2460  
 ACCTCATCTC CACGGGCGGG AAAGACACAA GCATCATGCA GTGGCGCGTC ATTTAGTACC2520  
 CACCGAGAGC TGTGGGGAGC AGCATGGGCA AGGAAGACAC AGACTCGCAT TACCCTTGGT2580  
 CACTGTGATT TCTGTTTTGT TTAATAAATT CTACAAACC TCAGGAAPAC TGTGCCCTCC2640  
 GCCGCTACCT TTAGCTTAGC GTGTGAGCG GCGCCACAGC GGAATCAGCG GTTCCGTTT2700  
 CACTTTTGTG GTACAATATA TGACACAGTG CACATTGAAT ACCAACAAGG TTGCAACGTT2760  
 TACATTATAG CCACATCAAC AGAAGTAACT GGGTATATTC TTAGTAACTT TTCTATGGAA2820  
 CTCTTCAAAA ATGGGTGACA GGATGGCCTT TTAACAATT GTATATTATC TTCACTGTTT2880  
 TCACCTTTTA GTTGCTAAG TTCAATATTT GTGATGATAA TGAGGTACTG AACCACGATG2940  
 GCTGTTGAGG AATTGGTCTT AAAAGGACAG ATCACTTCAG AAGAGTGAAT AACTGATTTG3000  
 CACAGCTGAA TCAGGAGACA CAAAGATGAG ACTGTGTTG GTTACATTTT CCAAAGTTTC3060  
 ATTGCATTCT CCCTTGGGGA GGCTGTGAGA GAGGGCTTGT ATCCCTCTTG TGCTAAGCAG3120  
 ACTCTACTCC TAACTGACTT CAATATTTCA GCAGGGTACA CAGGCGTTTC CAAGTTTCAG3180

TGACACCGTC CTGCCTAACC AGATGCGGTC AGCCTCTTCA CACCCACCTG GCTTGCATCC3240  
 CCCATCCCTT GTTCACACGC CCTGATTAC GGTGAGACAT TTTGCCACCT TCTTGTGTAT3300  
 ATTACTTGGC ATGAGATGAT ATTGTACTTG TATAGGATTC TAGCAATTCA TAATAAATAT3360  
 GTAAGACTAG GCTTTACTGT CTTATGCTTA TGGACATTGT ATATTTGTAT TTTATGACCA3420  
 AGTAGACCAA GTCAGAAAGA TCTCTCTCGA GCGCACCATA AACCTGCAGA GAGAAGTCTC3480  
 GAAAGGCTCC ACCAAGGTAC CAAGGGCAGC TGCTTTTCCT GTCTTTTGTG CATGGGCGAC3540  
 CCATTACACT ATGAGATAAG ATTGAGTTCT GATGCGTTAA ACGGAGGTGG CAGAAATTTG3600  
 TCAAGAAGGC CTTATCCATT TCGATTGTGT GACAGATTGA AATTTATTGT TTACATTGGG3660  
 GAATGTATCT CAAATTTTTA AATAGAAGAG TAATAAACAG ACTTTAAAGC AAATATTAAG3720  
 ATTTTTACTC ATTCAAGGCA AGTAAATGAA TGAATTATC TGAGCTCTAT GGCACTGGTT3780  
 GTTTAGAGTG ACTGATGAAG TGCACCTTTC AAAACATTT TTGATGCCAT CACCAGCCTA3840  
 CTGCAGAAGT GCAGGGCACA GTAAACACCA TGTATTATTG AAGATGATCT GTTTTGTATG3900  
 TATCCTTGTC AAATATATTC TATAATGGAA TAAAAATCC TGGAAAGTGG GGGTTTCCTT3960  
 AA

Name: 283

Len: 1687

Check:

82D

ATGGATGGAT TTTATGACCA GCAAGTGCCT TACATGGTCA CCAATAGTCA GCGTGGGAGA 60  
 AATTGTAACG AGAAACCAAC AAATGTCAGG AAAAGAAAAT TCATTAAACAG AGATCTGGCT 120  
 CATGATTACG AAGAACTCTT TCAAGATCTA AGTCAATTAC AGGAAACATG GCTTGCAGAA 180  
 GCTCAGGTAC CTCGCAATGA TGACGAGTTT GTACCAGACT ATCAGGCTGA AAGTTTGGCT 240  
 TTTTCATGGCC TGCCACTGAA AATCAAGAAA GAACCCACCA GTCCATGTTC AGAAATCAGC 300  
 TCTGCCTGCA GTCAAGAACA GCCCTTTAAA TTCAGCTATG GAGAAAAGTC CCTGTACAAT 360  
 GTCAGTGCCCT ATGATCAGAA CCCACAAGTG GGAATGAGGC CCTCCAACCC CCCACACCA 420  
 TCCAGCACGC CAGTGTCCCC ACTGCATCAT GCATCTCCAA ACTCAACTCA TACACCGAAA 480  
 CCTGACCGGG CCTTCCCAGC TCACCTCCCT CCATCGCAGT CCATACCAGA TAGCAGCTAC 540  
 CCCATGGACC ACAGATTTCC CGGCCAGCTT TCTGAACCCT GTAACCTCTT TCCTCCTTTG 600  
 CCGACGATGC CAAGGGAAGG ACGTCCTATG TACCAACGCC AGATGTCTGA GCCAAACATC 660  
 CCCTTCCCAC CACAAGGCTT TAAGCAGGAG TACCACGACC CAGTGTATGA ACACAACACC 720  
 ATGGTTGGCA GTGCGGCCAG CCAAAGCTTT CCCCTCCTC TGATGATTAA ACAGGAACCC 780  
 AGAGATTTTG CATATGACTC AGAAGTGCCT AGCTGCCACT CCATTATAT GAGGCAAGAA 840  
 GGCTTCTCTG CTCATCCAG CAGAACAGAA GGCTGTATGT TTGAAAAGGG CCCAGGCAG 900  
 TTTTATGATG ACACCTGTGT TGTCCCAGAA AAATTGATG GAGACATCAA ACAAGAGCCA 960  
 GGAATGTATC GGGGAGGACC CACATACCAA CGGCGAGGAT CACTTCAGCT CTGGCAGTTT1020  
 TTGGTAGCTC TTCTGGATGA CCCTTCAAAT TCTCATTTTA TTGCCTGGAC TGGTCGAGGC1080  
 ATGGAATTTA AACTGATTGA GCCTGAAGAG GTGGCCCGAC GTTGGGGCAT TCAGAAAAAC1140  
 AGGCCAGCTA TGAATATGA TAAACTTAGC CGTTCACTCC GCTATTACTA TGAGAAAGGA1200  
 ATTATGCAAA AGGTGGCTGG AGAGAGATAT GTCTACAAGT TTGTGTGTGA TCCAGAAGCC1260  
 CTTTTCTCCA TGGCCTTTCC AGATAATCAG CGTCCACTGC TGAAGACAGA CATGGAACGT1320  
 CACATCAACG AGGAGGACAC AGTGCCTCTT TCTCACTTTG ATGAGAGCAT GGCTACATG1380  
 CCGGAAGGGG GCTGCTGCAA CCCCCACCCC TACAACGAAG GCTACGTGTA TTAACACAAG1440  
 TGACAGTCAA GCAGGGCGTT TTTTGCCTT TTCTTTTTTT CTGCAAGATA CAGAGAATTG1500  
 CTGAATCTTT GTTTTATTTT TGTGTGTGAT ATTTATTTTT AAATAATAAT ACACAAAAAG1560  
 GGGCTTTTCC TGTGTCATTA TTCTATGGTC TGCCATGGAC TGTGCACTTT ATTTGAGGGT1620  
 GGGTGGGAGT AATCTAAACA TTTATTCTGT GTAACAGGAA GCTAATGGGT GAATGGGCAG1680  
 AGGGATT

Name: 284

Len: 3787

Check:

1213

GCGGCCGCTC GCGGCCGCGG GGTCCCTTCG GTGGGGCCGC GGCTCCCCGC CCGCCGCCCC 60  
 CGCGCGTCCA TTCGCTTTGT GTCCCGCGCG CGGCCGGGCC CCCCGCGCAC TCTCAGCCCT 120  
 GCGCCCCGCG GCCCGGCGGG CGGCTCCCGG CGCGGCCCCA GCAGCCCGCG CCGGCATTGT 180  
 GTGGACGCGC CCGGCCGCGA CGCGCGCGCG GGGCCCTGCC GAGCGCCCCC GGCCCCGTCC 240  
 GCTCCGGCCG CGCGCGCCGC GCCCGCGGCC CCCCGCGCCC TCGCCGCGCG GCCCGCGGCC 300  
 CGGCCCGGCC CGACCCGGGC AGCGCAGCGG CGGGGCGAGC GGCGGCGCG CAACATGGCG 360  
 ACGGTGCCCG TGTACTGCGT CTGCCGGCTG CCCTACGACG TTACCCGCTT TATGATCGAG 420  
 TGCGATGCGT GCAAGGACTG GTTCCACGGC AGCTGTGTTG GGGTGGAAGA GGAAGAGGCA 480  
 CCAGACATCG ACATTTACCA CTGCCCAGAC TGCGAGAAAA CCCATGGCAA GTCCACACTC 540  
 AAGAAAAAGC GGACTTGGCA CAAACACGGC CCTGGGCCAA CACCGGACGT GAAACAGTG 600  
 CAGAATGGCA GTCACTGTT CATCAAGGAG CTGCGGAGCC GAACCTTCCC CAGTGCTGAA 660  
 GACGTGGTGT CCCGTGTGCC AGGTAGCCAG CTCACCGTGG GCTACATGGA GGAGCATGGC 720  
 TTACTGAGC CCATCCTTGT CCCCAGAAA GATGGCCTGG GCTTAGCTGT CCCTGCCCCA 780  
 ACATTCTACG TGAGTGACGT CGAGAATAC GTGGGGCCGG AACGGAGTGT GGATGTGACA 840  
 GATGTCACCA AGCAGAAGGA CTGCAAGATG AAGCTGAAGG AGTTTGTGGA CTATTACTAC 900  
 AGCACCAACC GCAAGCGGGT CCTCAACGTC ACCAACCTCG AGTTCTCTGA CACCCGAATG 960  
 TGCAGCTTCC TGGAGCCACC TGACATTGTA AAGAACTGT CATGGGTAGA AAACACTGG1020  
 CCAGATGATG CATTGCTGGC CAAGCCCAA GTGACCAAGT ACTGCCTAAT CTGCGTGAAG1080



GACAGTTACA CCGACTTCCA CATCGACTCT GGGGGCGCCT CTGCCTGGTA CCACGTGCTC1140  
 AAGGGGGAGA AGACCTTCTA TCTCATCAGG CCGGCCTCGG CCAACATCTC CCTGTATGAG1200  
 CGCTGGCGGT CTGCCTCTAA CCACAGCGAG ATGTTCTTTG CTGACCAGGT CGACAAATGC1260  
 TACAAGTGCA TCGTCAAGCA GGGCCAGACC CTCTTCATCC CCTCAGGCTG GATCTACGCC1320  
 ACACTCACCC CTGTGGACTG CCTGGCCTTC GCGGGACATT TCCTCCACAG CCTGAGTGTG1380  
 GAGATGCAGA TGAGAGCATA CGAGGTGGAA AGGAGGTTGA AACTTGGCAG CCTGACTCAG1440  
 TTTCCCAACT TTGAAACTGC GTGCTGGTAC ATGGGAAAGC ACCTATTGGA GCGGTCAAA1500  
 GGTTCCTACA AGTCTGGGAA GCAGCTGCCC CCACATCTAG TCCAAGGAGC TAAAATTCTC1560  
 AATGGTGTCT TCCGATCGTG GACGAAGAAG CAGGCTTTGG CAGAGCATGA GGACGAGCTC1620  
 CCGGAGCACT TCAAACCTTC ACAGCTAATC AAGGACCTGG CCAAAGAGAT CCGGCTCAGT1680  
 GAGAATGCCT CCAAAGCCGT CCGACCGGAA GTGAATACTG TCGCCTCGTC AGATGAGGTG1740  
 TGTGACGGGG ACCGGGAGAA GGAGGAGCCC CCGTCTCCCA TTGAGGCCAC CCCGCTCAA1800  
 TCCCTCCTGG AGAAAGTGTC CAAAAAAAG ACTCCCAAAA CTGTGAAGAT GCCCAAGCA1860  
 TCCAAAATCC CCAAGCCCCC GAAGCCCCCT AAGCCCCCAA GGCCCCCAA AACGCTGAAG1920  
 CTCAAAGATG GAGGCAAGAA GAAAGGGAAG AAGTCCCGGG AGTCAGCCTC ACCCACCATC1980  
 CCCAACCTGG ACCTGCTCGA AGCCACACAC AAGGAGGCAC TGACCAAGAT GGAGCCGCCC2040  
 AAGAAGGGCA AGGCCACAAA GAGTGTCTTG AGTGTGCCCA ACAAAGATGT GGTTACATG2100  
 CAGAATGATG TGGAGAGGCT GGAAATTCGA GAGCAAACAA AGAGCAAGTC AGAAGCCAAG2160  
 TGGAAATACA AGAACAGCAA ACCTGACTCG TTAAGTGAAG TGGAGGAGGA GCAGAGGTG2220  
 GAGAAGTCGC CCCTGGCTGG GAACAAGGAC AAGTTTTCTT TTTCTTTCTC CAACAGAAA2280  
 CTCTGGGGCT CCAAGGCCCT CAGGCCCCCG AGCAGCCCTG GTGTGTTCCG CGCCTTGCAG2340  
 AGCTTCAAGG AGGACAAGGC CAAGCCCGTG CGCGATGAGT ATGAGTACGT ATCAGATGAT2400  
 GGGGAGCTGA AGATAGACGA GTTTCCTATC AGGAGGAAGA AGAGCGCCCC CAAAAGGGAC2460  
 TTGTCTCTCT TGTAGACAA GAAGGAGGCT CTCTCATGC CCACCTCGAA GCCAAAGCTG2520  
 GATTCTCGCG TGTACAAGAG CGATGACTCC TCTGACGAGG GCTCTCTGCA CATCGACACG2580  
 GACACCAAGC CAGGCAGAAA TGCCAAAGTG AAGAAGGAGA GTGGGAGCTC CGCGGCCGGC2640  
 ATCTTGAGCC TGCTGCAGGC CAGCGAGGAG GTTGGCGCAC TCGAGTACAA CCCCACAGC2700  
 CAGCCCCCTG CCTCCCCCAG CACACAGGAA GCCATTGAGG GAATGCTCTC CATGGCCAAT2760  
 CTGCAGGCCT CTGACTCTTG CCTGCAGACC ACATGGGGCA CGGGGCAGGC CAAGGGTGGC2820  
 TCACATGGCAG CCCATGGTGC CCGGAAGATT GGTGGTGGCA ACAAAGGCAC AGGCAAGCGC2880  
 CTGCTGAAGA GGAATGCCAA GAACAGTGTG GATCTGGAGG ACTACGAGGA GCAGGATCAC2940  
 CTGGATGCCT GCTTCAAGGA CTCAGACTAT GTTTACCCTT CACTGGAGTC TGACGAAGAT3000  
 AACCCGCTCT TCAAGTCCCG GTCAAAGAAG AGGAAAGGCT CAGACGATGC TCCGTACAGC3060  
 CCCACAGCCA GGGTCGGTCC ATCGGTGCCA AGACAAGACA GGCTGTGCG TGAGGGGACC3120  
 AGAGTGGCCT CCATTGAGAC GGGGCTGGCA GCTGCTGCAG CCAAGCTGTC CCAGCAGGAG3180  
 GAGCAGAAAA ACAGGAAGAA GAAGAACC ACCAAAGGAG CGGCTCCTAA CACTGCCTCC3240  
 CCCTCCATCT CCACCTCTGC CTCCGCTCC ACGGGTACCA CCTCGGCCTC CACCACCCA3300  
 GCATCCACCA CCCCAGCCTC CACCACCCCA GCATCCACCA CCCCAGCCTC CACCAGCA3360  
 GCCAGCAGCC AGGCTCACA GGAGGGCAGC TCACCTGAGC CCCCACCTGA ATCACACAGC3420  
 AGTAGCTGG CTGACCACGA ATATACAGCA GCCGGCACAT TCTCGGGGTC CCAGGCTGGC3480  
 CGTGCCTCCC AGCCCATGGC CCTTGGAGTC TTTCTCACAC AGAGGCGGCC TTCTGCATCA3540  
 TCCCCAACA AACTGCTGC CAAAGGAAAA CGTACAAAA AGGGCATGGC CACCGCCAAG3600  
 CAAAGCTTGG GAAAGATCTT GAAGATGGGA AACTGCTCCT CTAAGGCTTG3660  
 GAAAGCCAGG ATCCTTCTGA TATGCTAAG ACCCCCGGAG CCCGCTACA TCAGCCCTC3720  
 CCAGGACGGT GGCTGTGCCG CCTGGCCCGG GGAGGGCTTG CTTCAATCCG ACCAATTTTC3780  
 CAATCAA 3787

Name: 285 Len: 3886 Check: 12AD  
 AGGAGAGAAG AAATTGAAAA GCAGGCACTT GAGAAGTCTA AGAGAAGCTC TAAGACGTTT 60  
 AAGGAAATGC TGCAGGACAG GGAATCCCAA AATCAAAAGT CTACAGTTCC GTCAAGAAGG 120  
 AGAATGTATT CTTTGTATGA TGTGCTGGAG GAAGGAAAGC GACCCCTTAC AATGACTGTG 180  
 TCAGAAGCAA GTTACCAGAG TGAGAGAGTA GAAGAGAAGG GAGCAACTTA TCCTTCAGAA 240  
 ATTCCCAAAG AAGATTCTAC CACTTTTGCA AAAAGAGAGG ACCCGTGTAA CAACTGAAAT 300  
 TCAGCTTCTT TCTCAAAGTC CTGTGGAAGA ACAAAGCCCA GCCTCTTTGT CTTCTCTGCG 360  
 TTCACGGAGC ACACAAATGG AATCAACTTG TGTTTCAGCT TCTCTCCCA GAAGTTACCG 420  
 GAAAAGTAT ACAGTCAGGT TAACATCTGT GTTCACACCA AGACCTTTG GCTCTCAGC 480  
 AAGGGGAATC TCATCACTCC CCAGATCTTA CACGATGGAT GATGCTTGA AGTATAATGG 540  
 AGATATTGAA GACATTAAGA GAACTCCAAA CAATGTGGTC AGCACCCTG CACCAAGCCC 600  
 GGACGCAAGC CAACTGGCTT CAAGCTTATC TAGCCAGAAA GAGGTAGCAG CAACAGAAGA 660  
 AGATGTGACA AGGCTGCCCT CTCCTACATC CCCCTTCTCA TCTCTTTCCC AAGACCAGGC 720  
 TGCCACTTCT AAAGCCACAT TGTCTTCCAC ATCTGGTCTT GATTTAATGT CTGAATCTGG 780  
 AGAAGGGGAA ATCTCCCCAC AGAAGAGAAG CTCAGATCC CAGGATCAGT TCAGTGATAT 840  
 GAGAATCAGC ATAAACCAGA CGCCTGGGAA GAGTCTTGAC TTTGGGTTTA CAATAAATG 900  
 GGATATTCTT GGGATCTTCG TAGCATCAGT TGAAGCAGGT AGCCAGCAG AATTTTCTCA 960

GCTACAAGTA GATGATGAAA TTATTGCTAT TAACAACACC AAGTTTTTCAT ATAACGATTC1020  
AAAAGAGTGG GAGGAAGCCA TGGCTAAGGC TCAAGAACT GGACACCTAG TGATGGATGT1080  
GAGGCGCTAT GGAAAGGCTG GTTACCTGA AACAAAGTGG ATTGATGCAA CTTCTGGAAT1140  
TTACAACCTCA GAAAAATCTT CAAATCTATC TGTAACAACCT GATTTCTCCG AAAGCCTTCA1200  
GAGTTCTAAT ATTGAATCCA AAGAAATCAA TGGAATTCAT GATGAAAGCA ATGCTTTTGA1260  
ATCAAAAGCA TCTGAATCCA TTTCTTTGAA AAACCTAAAA AGGCGATCAC AATTTTTTGA1320  
ACAAGGAAGC TCTGATTCGG TGGTTCCCTGA TCTTCCAGTT CCAACCATCA GTGCCCCGAG1380  
TCGCTGGGTG TGGGATCAAG AGGAGGAGCG GAAGCGGCAG GAGAGGTGGC AGAAGGAGCA1440  
GGACCGCTA CTGCAGGAAA AATATCAACG TGAGCAGGAG AAACCTGAGGG AAGAGTGGCA1500  
AAGGGCCAAA CAGGAGGCAG AGAGAGAGAA TTCCAAGTAC TTGGATGAGG AACTGATGGT1560  
CCTAAGCTCA AACAGCATGT CTCTGACCAC ACGGGAGCCC TCTCTTGCCA CCTGGGAAGC1620  
TACCTGGAGT GAAGGGTCCA AGTCTTCAGA CAGAGAAGGA ACCCGAGCAG GAGAAGAGGA1680  
GAGGAGACAG CCACAAGAGG AAGTTGTTC TGAAGACCAA GGAAAGAAGC CGCAGGATCA1740  
GCTTGTATT GAGAGAGAGA GGAAATGGGA GCAACAGCTT CAGGAAGAGC AAGAGCAAAA1800  
GCGGCTTCAG GCTGAGGCTG AGGAGCAGAA GCGTCTGCG GAGGAGCAGA AGCGCCAGGC1860  
AGAGATAGAG CGGGAAACAT CAGTCAGAA ATACCAGTAC AGGAGGCTG TTGATTCCTA1920  
TGATATACCA AAGACAGAAG AAGCATCTTC AGGTTTTCTT CCTGGTGACA GGAATAAATC1980  
CAGATCTACT ACTGAACTGG ATGATTACTC CACAAATAAA AATGGAACA ATAAATATTT2040  
AGACCAAAAT GGAACACGA CCTCTTACA GAGGAGATCC AAGAAAGAAC AAGTACCATC2100  
AGGAGCAGAA TTGGAGAGGC AACAAATCCT TCAGGAAATG AGGAAGAGAA CACCCCTTCA2160  
CAATGACAAC AGCTGGATCC GACAGCGCAG TGCCAGTGT CACAAAGAGC CTGTTAGTCT2220  
TCCTGGGATC ATGAGAAGAG GCGAATCTTT AGATAACCTG GACTCCCCC GATCCAATTC2280  
TTGGAGACAG CCTCCTTGGC TCAATCAGCC CACAGGATTC TATGCTTCTT CCTCTGTGCA2340  
AGACTTTAGT CGCCCACCAC CTCAGCTGGT GTCCACATCA AACCCTGCCT ACATGCGGAA2400  
CCCTCTCCTC AGCGTGCCCC CACCTTCAGC TGGCTCCGTG AAGACCTCCA CCACAGGTGT2460  
GGCCACCACA CAGTCCCCCA CCCCAGAGAG CCATTCCCCT TCAGCTTAC AGTCAGGCTC2520  
TCAGCTGCGT AACAGGTCAG TCAGTGGGAA GCGCATATGC TCCTACTGCA ATACATTCT2580  
GGGCAAAGGA GCCGCCATGA TCATCGAGTC CCTGGGTCTT TGTTATCATT TGCATTGTTT2640  
TAAGTGTGTT GCCTGTGAGT GTGACCTCGG AGGCTCTTCC TCAGGAGCTG AAGTCAGGAT2700  
CAGAAACCAC CAACTGTACT GCAACGACTG CTATCTCAGA TTCAAATCTG GACGGCCAAC2760  
CGCCATGTGA TGTAAGCCTC CATACGAAAG CACTGTTGCA GATAGAAGAA GAGGTGGTTG2820  
CTGCTCATGT AGATCTATAA ATATGTGTTG TATGTCTTTT TTGCTTTTTT TTTAAAAAA2880  
AGAATAACTT TTTTGCCTC TTTAGATTAC ATAGAAGCAT TGTAAGTCTG GTAGAACCAG2940  
TATTTTTGTT GTTTATTTAT AAGGTAATTG TGTGTGGGGA AAAGTGCAGT ATTTACCTGT3000  
TGAATTCAGC ATCTTGAGAG CACAAGGGAA AAAATAAGAA CCTACGAATA TTTTGGAGGC3060  
AGATAATGAT CTAGTTTGAC TTTCTAGTTA GTGGTGTGTT GAAGAGGGTA TTTTATTGTT3120  
TTTTAAAAAA AGGTTCTTAA ACATTATTTG AAATAGTTAA TATAAATACA TAATTGCATT3180  
TGCTCTGTTT ATTGTAATGT ATTCTAAATT AATGCAGAAC CATATGGAAA ATTTCAATTA3240  
AATCTATCCC CAAATGTGCT TTCTGTATCC TTCCTTCTAC CTATTATTCT GATTTTTTAA3300  
AATGCAGTTA ATGTACCATT TATTTGCTTG ATGAAGGGAG CTCTATTTTC TTTACCAGAA3360  
ATGTTGCTAA GTAATTCCTA ATAGAAAGCT GCTTATTTTC ATTAATGAAA AATAACCATG3420  
GTTTGTATAC TAGAAGTCTT CTTCAGAAAC TGGTGAGCCT TTCTGTTCAA TTGCATTTGT3480  
AAATAAATCT TCTGATGCAT TTAACGAGTG GTTCGTCTTT TTCTTAGGTG TATGTGCTG3540  
ACCTCAGGCC TTTTAGCCAT ATTTCAAGTAT GTGGCCTTTT TTGATGTTAT GTTTTATCCA3600  
GTAGCTTTAC TAAGGTATAA TTGATGTAAT AAACCTGCATA TATTTAAAGT GTATACTTTG3660  
ACAAATTTTG ACATGGTGTA TACCTTCGAA ACTATGCCAC AGTCTGGATG TGTTTACTGA3720  
AACATTTTAA TAAGGAAGTT TATTTTTGAT AAAGTTATGT TTTTGGATAC AATATATTTG3780  
TATGGTGAGA GTGATGAATT GTTGGATCAT TTGAATAAAA TCTTTTACTA ACCCCATGAT3840  
AAAAGGAGAA GACAACAGTG AGCTTAGAAT ATCTATAAAG CAAAAA 3886

Name: 286 Len: 3198 Check: 40E

AACCTGAATA TCCAGGTGGA GGACATTGCG ATTCGAGCCA TCCTCTCAAC CTACCGCAAG 60  
CGCACCCAG TGATGGAGGG CTACGTGGAG GTGAAGGAGG GCAAGACCTG GAAGCAGATC 120  
TGTGACAAGC ACTGGACGGC CAAGAATTCC CGCGTGGTCT GCGGCATGTT TGGCTTCCCT 180  
GGGGAGAGGA CATACAATAC CAAAGTGTAC AAAATGTTG CCTCACGGAG GAAGCAGCGC 240  
TACTGGCCAT TCTCCATGGA CTGCACCGGC ACAGAGGCCG ACATCTCCAG CTGCAAGCTG 300  
GGCCCCCAGG TGTCACCTGGA CCCCATGAAG AATGTACCT GCGAGAATGG GCAGCCGGCC 360  
GTGGTGAGTT GTGTGCCTGG GCAGGTCTTC AGCCCTGACG GACCCTCGAG ATTCCGGAAA 420  
GCATACAAGC CAGAGCAACC CCTGGTGCAG CTGAGAGGCG GTGCCTACAT CGGGGAGGGC 480  
CGCGTGGAGG TGCTCAAAAA TGGAGAGTGG GGGACCGTCT GCGACGACAA GTGGGACCTG 540  
GTGTCGGCCA GTGTGGTCTG CAGAGAGCTG GGCTTTGGGA GTGCCAAAGA GGCAGTCACT 600  
GGTCCCGAC TGGGGCAAGG GATCGGACCC ATCCACCTCA ACGAGATCCA GTGCACAGGC 660  
AATGAGAAGT CCATTATAGA CTGCAAGTTC AATGCCGAGT CTCAGGGCTG CAACCACGAG 720  
GAGGATGCTG GTGTGAGATG CAACACCCCT GCCATGGGCT TGCAGAAGAA GCTGCGCCTG 780

```

AACGGCGGCC GCAATCCCTA CGAGGGCCGA GTGGAGGTGC TGGTGGAGAG AAACGGGTCC 840
CTTGTGTGGG GGATGGTGTG TGGCCAAAAC TGGGGCATCG TGGAGGCCAT GGTGGTCTGC 900
CGCCAGCTGG GCCTGGGATT CGCCAGCAAC GCCTTCCAGG AGACCTGCTA TTGGCACGGA 960
GATGTCAACA GCAACAAAGT GGTTCATGAGT GGAGTGAAGT GCTCGGGAAC GGAGCTGTCC1020
CTGGCGCACT GCCGCCACGA CGGGGAGGAC GTGGCCTGCC CCCAGGGCGG AGTGCAGTAC1080
GGGGCCGGAG TTGCCTGCTC AGAAACCGCC CCTGACCTGG TCCTCAATGC GGAGATGGTG1140
CAGCAGACCA CCTACCTGGA GGACCGGCCC ATGTTTCATGC TGCAGTGTGC CATGGAGGAG1200
AACTGCCCTCT CGGCCTCAGC CGCGCAGACC GACCCACCA CGGGCTACCG CCGGCTCCTG1260
CGCTTCTCCT CCCAGATCCA CAACAATGGC CAGTCCGACT TCCGGCCCAA GAACGGCCGC1320
CACGCGTGGG TCTGGCACGA CTGTACAGG CACTACCACA GCATGGAGGT GTTACCCAC1380
TATGACCTGC TGAACCTCAA TGGCACCAGG GTGGCAGAGG GCCAAAAGGC CAGCTTCTGC1440
TTGGAGGACA CAGAATGTGA AGGAGACATC CAGAAGAATT ACGAGTGTGC CAACTTCGGC1500
GATCAGGGCA TCACCATGGG CTGCTGGGAC ATGTACCGCC ATGACATCGA CTGCCAGTGG1560
GTTGACATCA CTGACGTGCC CCCTGAGAGC TACCTGTTCC AGGTTGTTAT TAACCCCAAC1620
TTGAGGTTG CAGAATCCGA TTACTCCAAC AACATCATGA AATGCAGGAG CCGCTATGAC1680
GGCCACCGCA TCTGGATGTA CAACTCCAC ATAGGTGGTT CTTTCAGCGA AGAGACGGA1740
AAAAAGTTT AGCACTTCAG CGGGCTCTTA AACAACCAGC TGTCCCGCC AGTAAAGAAG1800
CCTGCGTGGT CAACTCCTGT CTTACAGGCA CACCACATCT TCCATGGGAC TTCTCCCA1860
CAACTGAGTC TGAACGAATG CCACGTGCCC TCACCCAGCC CGGCCCCCCT CCTGTCCAGA1920
CCCTACAGC TGTGTCTAAG CTCAGGAGGA AAGGGACCCT CCCATCATT ATGGGGGGCT1980
GCTACCTGAC CCTTGGGGCC TGAGAAGGCC TTGCGGGGGT GGGGTTTGTC CACAGAGCTG2040
CTGGAGCAGC ACCAAGAGCC AGTCTTGACC GGGATGAGGC CCACAGACAG GTTGTCACTA2100
GCTTGTCCCA TTCAAGCCAC CGAGCTCACC ACAGACACAG TGGAGCCGCG CTCTTCTCCA2160
GTGACACGTG GACAAATGCG GGCTCATCAG CCCCCCAGA GAGGGTCAGG CCGAACCCCA2220
TTTCTCCTCC TCTTACCTCA TTTTCAGCAA ACTTGAATAT CTAGACCTCT CTTCCAATGA2280
AACCTCAGC TCTATTATAG TCACATAGAT AATGGTGCCA CGTGTTTTCT GATTGGTGA2340
GCTCAGACTT GGTGCTTCCC TATCCACAGC CCCCACCCCT TGTTTTTCAA GATACTATTA2400
TTATATTTT ACAGACTTTT GAAGCACAAA TTTATTGGCA TTTAATATTG GACATCTGGG2460
CCCTTGGAG TACAAATCTA AGGAAAAACC AACCCACTGT GTAAGTGACT CATCTTCTG2520
TTGTTCCAA TCTGTGGGTT TTTGATTCAA CGGTGCTATA ACCAGGGTCC TGGGTGACAG2580
GGAGATACAT GAGCACCATG TGTCAATGTA GACACTTACA CATACTTGAA ACTTGAATA2640
AAAGAAAGAT TTATGAAACG TGTCTGTGTT TCCTTTGACC CACAGCACCT GGGCCCTGAG2700
CAGCAGGCTT CCTATGTTCA GTGGCCAGAA GCAGAGCTTC AGGTACATTC GTGGTTTTCT2760
CCGGTGGACA TGGGTCTTCA GATCCCTTCC AGCCAGTGT GGGCACCAGG GCACCTCCTT2820
CAATAGACTC CAAAAGGGGC AGCTCCTACC ATCTGGGAGA AGCAATCTAA GGAGATCACA2880
AAAAGTAACG GAACAGGAGT CATAATCTTT CTTGAACCTC TGTGGTTTTT ACTGAACTT2940
GTCAGAGGC ATAGGAGTTG TGCAGGGCT GATGGGAAG TCTAGATTTA AACAGCCACC3000
AGGCAGCTTA TCAAAGCAAG AGGGCATCCG TTCACAGGAC AGGGGCTCCC AGCAATTTCC3060
AGTGGCAGTG GGGGGTGGCT GGCCCAAGCC CCAAGTCACC CAGACACAGG GGACTTCCCC3120
TTGTGTCAAC AGCATGCTAG GGCCAGCAA ACTAGAGGGT AGGTAGGACC ACCTTGGCAC3180
CAACTCCACT CAAACCAC 3198
Name: 287 Len: 4231 Check: 177A
GGACAGGCGT GGC GGCCGGA GCGCCAGCAT CCCTGCTTGA GGTCCAGGAG CGGAGCCCGC 60
GGCCACCGCC GCCTGATCAG CGCGACCCCG GCGCGCGCCC GCGCGCGCCC GCAAGATGCT 120
GCGCGTGTAC CAGGAGGTGA AGCCCAACCC GCTGCAGGAC GCGAACATCT GCTCACGCGT 180
GTTCTTCTGG TGGCTCAATC CCTTGTTTAA AATTGGCCAT AAACGGAGAT TAGAGGAAGA 240
TGATATGTAT TCAGTCTGTC CAGAAGACCG CTCACAGCAC CTTGGAGAGG AGTTGCAAGG 300
GTTCTGGGAT AAAGAAGTTT TAAGAGCTGA GAATGACGCA CAGAAGCCTT CTTAACAAG 360
AGCAATCATA AAGTGTACT GGAATCTTA TTTAGTTTGG GGAATTTTGA CGTTAATTGA 420
GGAAAGTGCC AAAGTAATCC AGCCCATATT TTTGGGAAAA ATTATTAATT ATTTTGAAAA 480
TTATGATCCC ATGGATTCTG TGGCTTTGAA CACAGCGTAC GCCTATGCCA CCGTGCTGAC 540
TTTTTGCACG CTCATTTTGG CTATACTGCA TCATTATAT TTTTATCACG TTCAGTGTGC 600
TGGGATGAGG TTACGAGTAG CCATGTGCCA TATGATTAT CGGAAGGCAC TTCGTCTTAG 660
TAACATGGCC ATGGGGAAGA CAACACAGG CCAGATAGTC AATCTGCTGT CCAATGATGT 720
GAACAAGTTT GATCAGGTGA CAGTGTCTT ACATTCTCTG TGGGAGGAC CACTGCAGG 780
GATCGCAGTG ACTGCCCTAC TCTGGATGGA GATAGGAATA TCGTGCTTGG CTGGGATGGC 840
AGTTCTAATC ATTCTCCTGC CCTTGCAAAG CTGTTTGGG AAGTTGTTCT CATCACTGAG 900
GAGTAAACT GCAACTTTCA CGGATGCCAG GATCAGGACC ATGAATGAAG TTATAACTGG 960
TATAAGGATA ATAAAAATGT ACGCTGGGA AAAGTCATTT TCAAATCTTA TTACCAATTT1020
GAGAAAGAAG GAGATTTCCA AGATTCTGAG AAGTTCTCTG CTCAGGGGGA TGAATTTGGC1080
TTCGTTTTTC AGTGCAAGCA AAATCATCGT GTTGTGACC TTCACCACCT ACGTGCTCCT1140
CGGCAGTGTG ATCAGGCCA CGCGCTGTT CGTGGCAGTG ACGCTGTATG GGGCTGTGCG1200
GCTGACGGTT ACCCTCTTCT TCCCTCAGC CATTGAGAG GTGTGAGAG CAATCGTCAG1260

```

```

CATCCGAAGA ATCCAGACCT TTTTGCTACT TGATGAGATA TCACAGCGCA ACCGTCAGCT1320
GCCGTCAGAT GGTAAAAAGA TGGTGCATGT GCAGGATTTT ACTGCTTTTT GGGATAAGGC1380
ATCAGAGACC CCAACTCTAC AAGGCCTTTC CTTTACTGTC AGACCTGGCG AATTGTTAGC1440
TGTGGTCGGC CCCGTGGGAG CAGGGAAGTC ATCACTGTTA AGTGCCGTGC TCGGGGAATT1500
GGCCCCAAGT CACGGGCTGG TCAGCGTGCA TGGAAGAATT GCCTATGTGT CTCAGCAGCC1560
CTGGGTGTTC TCGGGAACCTC TGAGGAGTAA TATTTTATTT GGGGAAGAAAT ATGAAAAGGA1620
ACGATATGAA AAAGTCATAA AGGCTTGTGC TCTGAAAAAG GATTACAGC TGTGGAGGA1680
TGGTGATCTG ACTGTGATAG GAGATCGGGG AACCACGCTG AGTGGAGGGC AGAAAGCAG1740
GGTAAACCTT GCAAGAGCAG TGTATCAAGA TGCTGACATC TATCTCCTGG ACGATCCTCT1800
CAGTGCAGTA GATGCGGAAG TTAGCAGACA CTTGTTGCAA CTGTGTATTT GTCAAATTTT1860
GCATGAGAAG ATCACAATTT TAGTGACTCA TCAGTTGCAG TACCTCAAAG CTGCAAGTCA1920
GATTCTGATA TTGAAAGATG GTAAAATGGT GCAGAGGGG ACTTACACTG AGTTCCTAAA1980
ATCTGGTATA GATTTTGGCT CCCTTTTAAA GAAGGATAAT GAGGAAAGTG AACAACCTCC2040
AGTTCCAGGA ACTCCACAC TAAGGAATCG TACCTTCTCA GAGTCTTCGG TTTGGTCTCA2100
ACAATCTTCT AGACCCTCCT TGAAAGATGG TGCTCTGGAG AGCCAAGATA CAGAGAATGT2160
CCCAGTTACA CTATCAGAGG AGAACCGTTC TGAAGGAAAA GTTGGTTTTT AGGCCTATAA2220
GAATTACTTC AGAGCTGGTG CTAAGTGGAT TGCTTTCATT TTCTTATTC TCCTAAACAC2280
TGCAGCTCAG GTTGCCATATG TGCTTCAAGA TTGGTGGCTT TCATACTGGG CAAACAAACA2340
AAGTATGCTA AATGTCACCTG TAAATGGAGG AGGAAATGTA ACCGAGAAGC TAGATCTTAA2400
CTGGTACTTA GGAATTTATT CAGGTTTAACT TGATAGTACC GTTCTTTTTG GCATAGCAAG2460
ATCTCTATTG GTATTCTACG TCCTTGTTAA CTCTTCACAA ACTTGCACA ACAAAATGTT2520
TGAGTCAATT CTGAAAGCTC CGGTATTATT CTTTGATAGA AATCCAATAG GAAGAATTTT2580
AAATCGTTTC TCCAAAGACA TTGGACACTT GGATGATTTG CTGCCGCTGA CGTTTTTAGA2640
TTTCATCCAG ACATTGCTAC AAGTGGTTGG TGTTGGTCTCT GTGGCTGTGG CCGTGATTCC2700
TTGGATCGCA ATACCCTTGG TTCCCTTGGG AATCATTTTC ATTTTCTTTC GCGGATATT2760
TTTGGAAACG TCAAGAGATG TGAAGCGCCT GGAATCTACA ACTCGGAGTC CAGTGTTC2820
CCACTTGTCA TCTTCTCTCC AGGGGCTCTG GACCATCCGG GCATACAAAG CAGAAGAGAG2880
GTGTCAGGAA CTGTTTGATG CACACCAGGA TTTACATTCA GAGGCTTGGT TCTTGTTTT2940
GACAACTGCC CGCTGGTTTCG CCGTCCGTCT GGATGCCATC TGTGCCATGT TTGTCATCAT3000
CGTTGCCCTT GGTGCCCTGA TTCTGGCAAA AACTCTGGAT GCCGGGCAGG TTGGTTTGGC3060
ACTGTCTCAT GCCCTCACGC TCATGGGGAT GTTTCAGTGG TGTGTTTCGAC AAAGTGTGA3120
AGTTGAGAAAT ATGATGATCT CAGTAGAAAG GGTCAATGAA TACACAGACC TTGAAAAAG3180
AGCACCTTGG GAATATCAGA AACGCCACCC ACCAGCCTGG CCCCATGAAG GAGTGATAAT3240
CTTTGACAAT GTGAACCTCA TGTACAGTCC AGGTGGGCCT CTGGTACTGA AGCATCTGAC3300
AGCACTCATT AATCACAAG AAAAGGTTGG CATTGTGGGA AGAACCAGGAG CTGGAAGAG3360
TTCCCTCATC TCAGCCCTTT TTAGATTGTC AGAACCAGAA GGTAAATTTT GGATTGATAA3420
GATCTTGACA ACTGAAATTG GACTTCACGA TTTAAGGAAG AAAATGTCAA TCATACCTCA3480
GGAACCTGTT TTGTTCACTG GAACAATGAG GAAAAACCTG GATCCCTTTA AGGAGCACAC3540
GGATGAGGAA CTGTGGAATG CCTTACAAGA GGTACAACCT AAAGAAACCA TTGAAGATCT3600
TCCTGGTAAA ATGGATACTG AATTAGCAGA ATCAGGATCC AATTTTAGTG TTGGACAAAG3660
ACAACTGGTG TGCTTGCCA GGGCAATTCT CAGGAAAAAT CAGATATTGA TTATTGATGA3720
AGCGACGGCA AATGTGGATC CAAGAACTGA TGAGTTAATA CAAAAAAA TCCGGGAGAA3780
ATTTGCCCCA TGCACCGTGC TAACCATTCG ACACAGATTG AACACCATTA TTGACAGCGA3840
CAAGATAATG GTTTTAGATT CAGGAAGACT GAAAGAATAT GATGAGCCGT ATGTTTTGCT3900
GCAAAATAAA GAGAGCCTAT TTTACAAGAT GGTGCAACAA CTGGGCAAGG CAGAAGCCGC3960
TGCCCTCACT GAAACAGCAA AACAGGTATA CTTCAAAGA AATTATCCAC ATATTGGTCA4020
CACTGACCAC ATGGTTACAA ACACTTCCAA TGGACAGCCC TCGACCTTAA CTATTTTCGA4080
GACAGCACTG TGAATCCAAC CAAAATGTCA AGTCCGTTCC GAAGGCATTT TCCACTAGTT4140
TTTGACTACT GTAAACCACA TTGTACTTTT TTTTACTTTG GCAACAAATA TTTATACATA4200
CAAGATGCTA GTTCATTTGA ATATTCTCC C 4231
Name: 288 Len: 4337 Check: EBC
GGCTGTGACA CTAATACTTA ACATGGTGGT TGTGTCTCTT TATGCCTGAC TCAATCAGTT 60
GAAATCCAAA AGTAAGTTCT TCCTTGATTT ACCTGCCAAG ACCTGAGTTC AGGCCCTCAG 120
GGTGTCTGAGG TTTTCTTTTG TGGGAGAAAA TGCCACCAGA TGGCGGGTTA GGATTGCAGC 180
TCCGTTGAAG GCGCGGCCCC CGCTCCCGAA CCCCAGGCGA CCACCCCGTA ACAACCCCCC 240
CACATCGGGA ATAACACACC GGAGACTTTT GGGGGGAAAC TAGGTGATG GTCGGCGGCG 300
CCGGATGGGC AGCTGAGGAT TGCTTTTGAG GTTATTTTAA AAGTTTTGAG TTGTACAGCA 360
CTTGATTATT TTGCTGCATT GTGAAAGGAC CTCTCCAGCA ATGATTACTT CAGAATTACC 420
AGTGTTACAG GATTCAACTA ATGAACTTAC TGCCCATTCG GATGCTGGCA GCGAGCTTGA 480
AGAAACAGAG GTCAAAGGAA AAAGAAAAAG GGGTCGTCTC GGCCGGCCTC CATCTACAAA 540
TAAGAAACCT CGAAAATCTC CAGGTGAGAA GAGCAGAATT GAAGCTGGAA TTAGAGGAGC 600
AGGCCGTGGA AGAGCTAATG GACACCTTCA ACAGAATGGG GAAGGGGAGC CTGTCACATT 660
ATTTGAGGTG GTGAAACTGG GGAAAAGTGC AATGCAGTCC GTGGTGGATG ACTGGATTGA 720

```

ATCATATAAA CAAGACAGGG ACATCGCACT TCTGGATTTA ATCAACTTTT TTATCCAGTG 780  
 TTCAGGATGT CGAGGTACTG TGAGAATAGA GATGTTTCGA AATATGCAGA ATGCAGAAAT 840  
 CATCAGAAAA ATGACTGAAG AATTTGATGA GGACAGTGGT GATTATCCTC TTACCATGCC 900  
 TGGACCTCAG TGGAAAAAAT TTCGTTCAAA CTTTGTGAA TTTATTGCAG TCCTGATTCTG 960  
 ACAGTGTCTAG TATAGCATAA TTTATGATGA GTATATGATG GACACAGTAA TCTCCCTTTT1020  
 GACGGGTTTG TCTAGACTCCC AGGTCAGAGC TTTTAGGCAT ACAAGTACCC TGGCTGCCAT1080  
 GAAGCTCATG ACTGCTCTGG TGAATGTTGC CTTAAACCTC AGTATTCATC AGGATAATAC1140  
 CCAGAGACAA TATGAAGCCG AGAGAAATAA AATGATTGGG AAGAGAGCCA ATGAAAGGTT1200  
 GGAGTTACTA CTTCAGAAAC GCAAAGAGCT GCAAGAAAAT CAGGATGAAA TCGAAAATAT1260  
 GATGAACCTT ATTTTAAAG GTATATTTGT TCATAGATAC CGTGATGCTA TTGCTGAGAT1320  
 TAGAGCCATT TGTATTGAAG AAATTGGAGT ATGGATGAAA ATGTATAGTG ATGCCTTCCT1380  
 AAATGACAGT TACCTAAAAAT ATGTTGGCTG GACTCTTCAT GACAGGCAAG GGGAAAGTCAG1440  
 GCTGAAGTGT TTGAAAGCTC TGCAGAGTCT ATATACCAAT AGAGAATTAT TCCCAAATT1500  
 GGAACCTATC ACTAACCGAT TCAAGGATCG CATTGTATCA ATGACACTTG ATAAAGAATA1560  
 TGATGTTGCT GTGGAAGCTA TTCGATTGGT TACTCTGATA CTTTATGCAA GTGAAGAAGC1620  
 TCTTTCCAAT GAAGACTGTG AAAATGTTTA CCACCTTGGT TACTCGGCAC ATCGCCCTGT1680  
 TGCTGTGGCA GCTGGAGAGT TCCTTCACAA AAAGCTATTT AGCAGACATG ACCCACAAGC1740  
 AGAAGAAGCA TTAGCAAAGA GGAGGGGAAG AAACAGCCCG AATGGAAACC TCATTAGGAT1800  
 GCTGGTTCTT TTCTTTCTTG AAAGTGAGTT ACATGAACAT GCAGCCTACT TGGTGGACAG1860  
 TTTATGGGAG AGCTCTCAAG AACTGTTGAA AGACTGGGAA TGTATGACAG AGTTGCTAT1920  
 AGAAGAACCT GTTCAAGGAG AGGAAGCAAT GTCTGATCGT CAAGAGAGTG CTCTTATAGA1980  
 GCTAATGTTT TGTACAATTC GTCAAGCTGC TGAGGCACAT CCTCCAGTGG GAAGGGGTAC2040  
 CGGCAAGAGA GTGCTAACTG CCAAAGAAAG GAAACTCAA ATTGATGATA GAAACAAAT2100  
 GACTGAACAT TTTATTATTA CACTTCCTAT GTTACTGTCA AAGTATTCTG CAGATGCAGA2160  
 GAAGGTAGCA AACTGCTAC AAATCCACA GTATTTTGAT TTAGAAATCT ACAGCACAGG2220  
 TAGAATGGAA AAGCATCTGG ATGCTTTATT AAAACAGATT AAGTTGTTG TGGAGAAACA2280  
 CGTAGAATCA GATGTTCTAG AAGCCTGCAG TAAAACCTAT AGTATCTTAT GCAATGAAGA2340  
 ATATACCATC CAGAACAGAG TTGACATAGC TCGAAGCCAG CTGATTGATG AGTTTGTAGA2400  
 TCGATTCAAT CATTTCTGTG AAGACCTATT GCAAGAGGGA GAAGAAGCTG ATGATGATGA2460  
 CATTTACAAT GTTCTTTCTA CATTAAGCG GTTAACTTCT TTTCAGAATG CACATGATCT2520  
 CACAAAATGG GATCTCTTTG GTAATTGCTA CAGATTATTG AAGACTGGAA TTGAACATGG2580  
 AGCCATGCCA GAACAGATAG TCGTGCAAGC ACTGCAGTGT TCCCATTTAT CGATTCTTTG2640  
 GCAGTTGGTG AAAATTAAGT ATGGCTCTCC TTCAAAGAG GATTTGTTGG TATTGAGGAA2700  
 AACGGTGAAA TCCTTTTGGG CTGTTTGCCA GCAGTGCCTG TCTAATGTTA ATACTCCAGT2760  
 GAAAGAACAG GCTTTCATGT TACTCTGTGA TCTTCTGATG ATTTTCAGCC ACCAATTAA2820  
 GACAGGTGGC AGAGAGGGCC TTCAGCCTTT GGTGTTCAAT CCAGATACTG GACTCCAATC2880  
 TGAACCTCCT AGTTTGTGA TGGATCACGT GTTTATTGAC CAAGACGAGG AGAACCAGAG2940  
 CATGGAGGGT GATGAAGAAG ATGAAGCTAA TAAATTTGAG GCCTTACATA AAAGAAGGAA3000  
 TCTACTTGCT GCTTTCAGCA AACTTATCAT TTATGACATT GTTGACATGC ATGCAGCTGC3060  
 AGACATCTTC AAACACTACA TGAAGTATTA CAATGACTAT GGTGATATTA TTAAGGAAAC3120  
 ACTGAGTAAA ACCAGGCAGA TTGATAAAAT TCAGTGTGCC AAGACTCTCA TTCTCAGTTT3180  
 GCAACAGTTA TTTAATGAAC TTGTTCAAGA GCAAGGTCCC AACCTAGATA GGACATCTGC3240  
 CCATGTGAGT GGCATTAAAG AACTGGCAGC TCGCTTTGCC CTTACATTTG GATTGGACCA3300  
 GATTAAAGACA CGAGAAGCAG TTGCCACACT TCACAAGGAT GGCATAGAGT TTGCATTTAA3360  
 ATACCAAAAT CAGAAAGGAC AAGAGTATCC ACCTCCTAAT CTGGCTTTTC TTGAAGTACT3420  
 AAGTGAATTT TCTTCTAAAC TTCTTCGACA GGACAAAAG ACAGTTCATT CATACCTAGA3480  
 GAAATTCCTT ACCGAGCAGA TGATGGAAAG GAGGGAGGAT GTATGGCTTC CACTCATCTC3540  
 CTATAGAAAT TCATTAGTCA CTGGGGGTGA AGATGATAGA ATGTCTGTGA ACAGTGGGAG3600  
 TAGCAGCAGC AAAACCTCAT CAGTAAGGAA TAAGAAAGGA CGACCTCCAC TTCATAAAAA3660  
 ACGAGTAGAA GATGAGAGTC TGGATAACAC ATGGCTAAAC AGGACTGACA CCATGATTCA3720  
 GACTCCTGGC CCCCTGCCAG CACCACAAC CACATCCACT GTACTGCGGG AGAACAGTCG3780  
 GCCCATGGGA GACCAGATTG AAGAACCTGA GTCTGAACAT GGTCTGAAC CAGACTTTTT3840  
 ACACAATCCT CAGATGCAGA TCTCTTGGTT AGGCCAGCCG AAGTTAGAAG ACTTAAATCG3900  
 GAAGGACAGA ACAGGAATGA ACTACATGAA AGTGAGAACT GGAGTGAGGC ATGCTGTTTCG3960  
 GGGTCTAATG GAGGAAGATG CTGAGCCCAT CTTTGAAGAT GTGATGATGT CATCCCGAAG4020  
 CCAGTTAGAA GATATGAATG AAGAATTTGA GGACACCATG GTTATTGATC TGCCTCCATC4080  
 AAGAAATCGG CGAGAGAGAG CTGAGCTAAG GCCAGACTTC TTTGACTCTG CAGCTATCAT4140  
 AGAAGATGAT TCAGGATTTG GAATGCCTAT GTTCTGAAGT CTGAAGAAAA TTTACAAATC4200  
 TGGAACTCTA TTATTTAGAG CTAGAGGCCT ATATACTGTG ATAGCTTGTA TGGGGAAAAA4260  
 CACTTTTGA TGTGATCTGA TTTGTTTTTT AATCAAATGA TTAAGGTCAA TCCCTTTTGT4320  
 CAGTGACAGA AGAGGAG 4337

Name: 289 Len: 1090 Check: C2  
 GCTCCGGGAG ACTTCCGGCA GGGCGGGCGC GGGGTCTTGG CGAACGGTCT TCGGAAGCGG 60

```

CGGCGGCGCG ATGACCACGC TACGGGCCTT TACCTGCGAC GACCTGTTCC GCTTCAACAA 120
CATTAAGCTTG GATCCACTTA CAGAACTTA TGGGATTCCCT TTCTACCTAC AATACCTCGC 180
CCACTGGCCA GAGTATTTCA TTGTTGCAGA CGCACCTGGT GGAGAATTAA TGGGTTATAT 240
TATGGGTAAA GCAGAAGGCT CAGTAGCTAG GGAAGAATGG CACGGGCACG TCACAGCTCT 300
GTCTGTTGCC CCAGAATTTT GACGCCTTGG TTTGGCTGCT AAACCTATGG AGTTACTAGA 360
GGAGATTTC AAGAGAAAGG GTGGATTTTT TGTGGATCTC TTTGTAAGAG TATCTAACCA 420
AGTTGCAGTT AACATGTACA AGCAGTTGGG CTACAGTGTATATAGGACGG TCATAGAGTA 480
CTATTCGCCC AGCAACGGGG AGCCTGATGA GGACGCTTAT GATATGAGGA AAGCACTTTC 540
CAGGGATACT GAGAAGAAAT CCATCATACC ATTACCTCAT CCTGTGAGGC CTGAAGACAT 600
TGAATAACCC TGGGCGAGTG TTCTTAGGCA GATACTCTAG ATGCTTTATG GACAATATTA 660
TTTTCATTTG ATGATTCTGG AGCTCTATTA GGAGAAAAGT AATCATTTTA GTCTTAAAG 720
ACTTCAAGAA AATACAGGTT ATCAATTTAT TTTAAATCTC ATTGTTTCCA GTTAGCAATA 780
TCATACCTAT TAAAGCTGTT CATTGTAACA AAATTCAATC AAAAAGGCAG CTAGGTCAGA 840
AGGAAACATA CCCTCTCAT GGTTCATAGT ATTCAGTGT TGTATGCTAG GGAAAAGACT 900
TGCTCCAGTC TCCTCCCTCAG TTCTGTGCCT GAGAACCCT GCTGCATATA TTTGTTTTTA 960
AATTTTGTAT TGAAGCTGTT ATTGAAGCTT TAAAAGCATA TATGAAATGT ATAAATCTAA1020
GATGTATAAT ACATTATTGA CTCTAAAAA AAAAAA AAAAAA AAAAAA1080
AAAAA AAAAAA 1090

```

Name: 29

Len: 558 Check: 1348

```

GAGTGNGNCG GNGGTGGCGC CTGCGGACCT AACTAGCTCC AGGTTAGGCC GAGCTTTGNG 60
GGAAAGCAGC GGACTTGAAA ATACTGGAAA TCTGTCCGGA TCCAAATTAT TTTGCAAGCC120
AGATGAGTAA CCAGAGGGCA TGAAGGTTG AGAACATTTG ACTTCCCTGC AAACCTTGGT180
ATAGATCACT TCCTTTTCTG TAGGAAAGGA AAGGCACCAA AGAGCACAAT GAGTACAAGA240
AAGCGTCGTG GTGGAGCAAT AAATTCTAGA CAAGCTCAGA AGCGAACTCG GGAAGCAACC300
TCCACCCCG AGATCTCCTT GGAAGCAGAA CCCATAGAAC TCGTGGAAAC TGCTGGAGAT360
GAAATGTGTT ACCTCACTTG TGAATCTTTA GAGCCTGTGG TGGTTGATCT GACTCACAAT420
GACTCTGTTG TGATTGTTGA CGAAAGAAGA AGACCAAGGA GGAATGCTAG GAGGCTGCCC480
CAGGACCATG CTGACAGCTG TGTGGTGAGC AGTGACGATG AGGAGTTGTC CAGGGACAGA540
GACGTATATG TGACTACC 558

```

Name: 290

Len: 2150 Check: 2140

```

CTCGAGCCAC GAAGGCCCG CTGTCTGTG TAGCAGATAC TTGCACGGTT TACAGAAATT 60
CGGTCCCCTGG GTCGTGTCAG GAACTGGAA AAAAGTGCAT AAGCATGAAG CGCAGTTCAG 120
TTTCCAGCGG TGGTGTGCG CGCCTCTCCA TGCAGGAGT AAGATCCAG GATGTAAATA 180
AACAAGGCCT CTATACCCCT CAAACCAAAG AGAAACCAAC CTTTGGAAAG TTGAGTATAA 240
ACAAACCGAC ATCTGAAAGA AAAGTCTCGC TATTTGGCAA AAGAACTAGT GGACATGGAT 300
CCCGGAATAG TCAACTTGGT ATATTTTCCA GTTCTGAGAA AATCAAGGAC CCGAGACCAC 360
TTAATGACAA AGCATTCATT CAGCAGTGT TCGACAACCT CTGTGAGTTT CTTACAGAAA 420
ATGGTTATGC ACATAATGTG TCCATGAAAT CTCTACAAGC TCCCTCTGTT AAAGACTTCC 480
TGAAGATCTT CACATTTCTT TATGGCTTCC TGTGCCCTC ATACGAACTT CCTGACACAA 540
AGTTTGAAGA AGAGGTTCCA AGAATCTTTA AAGACCTTGG GTATCCTTTT GCACTATCCA 600
AAAGCTCCAT GTACACAGTG GGGGCTCCTC ATACATGGCC TCACATTGTG GCAGCCTTAG 660
TTTGGCTAAT AGACTGCATC AAGATACATA CTGCCATGAA AGAAAGCTCA CCTTATTTG 720
ATGATGGGCA GCCTTGGGGA GAAGAACTG AAGATGGAAT TATGCATAAT AAGTTGTTTT 780
TGGACTACAC CATAAAATGC TATGAGAGTT TTATGAGTGG TGCCGACAGC TTTGATGAGA 840
TGAATGCAGA CTGTCAGTCA AAAGTGAAGG ATTTATTTAA TGTGGATGCT TTTAAGCTGG 900
AATCATTAGA AGCAAAAAAC AGAGCATTGA ATGAACAGAT TGCAAGATTG GAACAAGAAA 960
GAGAAAAAGA ACCGAATCGT CTAGAGTCGT TGAGAAAAC GAAGGCTTCC TTACAAGGAG1020
ATGTTCAAAA GTATCAGGCA TACATGAGCA ATTTGGAGTC TCATTCAGCC ATTCTTGACC1080
AGAAATTAAT TGGTCTCAAT GAGGAAATG CTAGAGTAGA ACTAGAATGT GAAACAATAA1140
AACAGGAGAA CACTCGACTA CAGAATATCA TTGACAACCA GAAGTACTCA GTTGACAGAC1200
TTGAGCGAAT AAATCATGAA AGAAATGAAT TGCAGCAGAG TATTAATAAA TTAACCAAGG1260
ACCTGGAAGC TGAACAACAG AAGTTGTGGA ATGAGGAGTT AAAATATGCC AGAGGCAAAG1320
AAGCGATTGA AACACAATTA GCAGAGTATC ACAAATTGGC TAGAAAATTA AAACCTATTC1380
CTAAAGGTGC TGAGAATTCC AAAGGTTATG ACTTTGAAAT TAAGTTTAAAT CCCGAGGCTG1440
GTGCCAACTG CCTTGTCAAA TACAGGGCTC AAGTTTATGT ACCTCTTAAG GAACTCCTGA1500
ATGAACTGA AGAAGAAAT TAAATAAGCC TAAATAAAAA AATGGGTTTG GAGGATACTT1560
TAGAACAATT GAATGCAATG ATAACAGAAA GCAAGAGAAG TGTGAGAACT CTGAAAGAAG1620
AAGTTCAAAA CTGGATGAT CTTTACCAAC AAAAAATTAA GGAAGCAGAG GAAGAGGATG1680
AAAAATGTGC CAGTGAGCTT GAGTCCTTGG AGAAACACAA GCACCTGCTA GAAAGTACTG1740
TTAACCAGGG GCTCAGTGAA GCTATGAATG AATTAGATGC TGTTACAGCG GAATACCAAC1800
TAGTTGTGCA AACCACGACT GAAGAAAGAC GAAAGTGGG AAATAACTTG CAACGTCTGT1860
TAGAGATGGT TGCTACACAT GTTGGGTCTG TAGAGAAACA TCTTGAGGAG CAGATTGCTA1920
AAGTTGATAG AGAATATGAA GAATGCATGT CAGAAGATCT CTCGAAAAT ATTAAGAGA1980

```

TTAGAGATAA GTATGAGAAG AAAGCTACTC TAATTAAGTC TTCTGAAGAA TGAAGATAAA2040  
 ATGTTGATCA TGTATATATA TCCATAGTGA ATAAAATTGT CTCAGTAAAA AAAAAAAAAA2100  
 AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 2150  
 Name: 291 Len: 3800 Check: 2389  
 GTCGGAGGCA GAGGCGGCGG CGGCAGGCGG GGAGCAAGAG GCCCAGGCGA CTGCGGCGGC 60  
 TGGGGAAGGA GACAATGGGC CGGGCCTGCA GGGCCCATCT CGGGAGCCAC CGCTGGCCGA 120  
 CAACTTGTAC GACGAAGACG ACGACGACGA GGGCCAGGAG GAGGAAGAGG CGGCGGCGGC 180  
 GGCGATTGGG TACCGAGATA ACCTTCTGTT CGGTGATGAA ATTATCACTA ATGGTTTTCA 240  
 TTCCTGTGAA AGTGATGAGG AGGATAGAGC CTCACATGCA AGCTCTAGTG ACTGGACTCC 300  
 AAGGCCACGG ATAGGTCCAT ATACTTTTGT TCAGCAACAT CTTATGATTG GCACAGATCC 360  
 TCGAACAAAT CTTAAAGATT TATTGCCGGA AACCAATACCT CCACCTGAGT TGGATGATAT 420  
 GACACTGTGG CAGATTGTTA TTAATATCCT TTCAGAACCA CCAAAAAGGA AAAAAAGAAA 480  
 AGATATTAAT ACAATTGAAG ATGCCGTGAA ATTACTGCAA GAGTGCAAAA AAATTATAGT 540  
 TCTAATGGA CTGGGGTGT CTGTTTCATG TGGAAATACCT GACTTCAGGT CAAGGGATGG 600  
 TATTTATGCT CGCCTTGCTG TAGACTTCCC AGATCTTCCA GATCCTCAAG CGATGTTTGA 660  
 TATTGAATAT TTCAGAAAAG ATCCAAGACC ATTCTTCAAG TTTGCAAAGG AAATATATCC 720  
 TGGACAATTC CAGCCATCTC TCTGTCACAA ATTCATAGCC TTGTCAGATA AGGAAGGAAA 780  
 ACTACTTCGC AACTATACCC AGAACATAGA CACGCTGGAA CAGGTTGCGG GAATCCAAAG 840  
 GATAATTCAG TGTATGGTTC CCTTTGCAAC AGCATCTTGC CTGATTGTGA AATACAAAGT 900  
 TGACTGTGAA GCTGTACGAG GAGATATTTT TAATCAGGTA GTTCCTCGAT GTCCTAGGTG 960  
 CCCAGCTGAT GCAACCGCTG CTATCATGAA ACCAGAGATT GTGTTTTTTG GTGAAAATTT1020  
 ACCAGAACAG TTTATAGAG CCATGAAGTA TGACAAAGAT GAAGTTGACC TCCTCATTGT1080  
 TATTGGGTCT TCCCTCAAAG TAAGACCAGT AGCACTAATT CCAAGTTCCA TACCCCATGA1140  
 AGTGCCTCAG ATATTAATTA ATAGAGAACC TTTGCCTCAT CTGCATTTTG ATGTAGAGCT1200  
 TCTTGGAGAC TGTGATGTCA TAATTAATGA ATTGTGTCAT AGGTTAGGTG GTGAATATGC1260  
 CAACTTTTGC TGTAACCCTG TAAAGCTTTC AGAAATTACT GAAAAACCTC CACGAACACA1320  
 AAAAGAATTG GCTTATTTGT CAGAGTTGCC ACCCACACCT CTTCATGTTT CAGAAGACTC1380  
 AAGTTCACCA GAAAGAACTT CACCACCAGA TTCTTCAGTG ATTGTCACAC TTTTAGACCA1440  
 AGCAGCTAAG AGTAATGATG ATTTAGATGT GTCTGAATCA AAAGGTTGTA TGGAAGAAAA1500  
 ACCACAGGAA GTACAAACTT CTAGGAATGT TGAAGTATT GCTGAACAGA TGGAAAATCC1560  
 GGATTTGAAG AATGTTGGTT CTAGTACTGG GGAGAAAAAT GAAAGAACTT CAGTGGCTGG1620  
 AACAGTGAGA AAATGCTGGC CTAATAGAGT GGCAAGGAG CAGATTAGTA GGCGGCTTGA1680  
 TGGTAATCAG TATCTGTTT TGCCACCAAA TCGTTACATT TTCCATGGCG CTGAGGTATA1740  
 TTCAGACTCT GAAGATGACG TCTTATCCTC TAGTTCCTGT GGCAGTAACA GTGATAGTGG1800  
 GACATGCCAG AGTCCAAGTT TAGAAGAACC CATGGAGGAT GAAAGTGAAA TTGAAGAATT1860  
 CTACAATGGC TTAGAAGATG AGCCTGATGT TCCAGAGAGA GCTGGAGGAG CTGGATTTGG1920  
 GACTGATGGA GATGATCAAG AGGCAATTAA TGAAGCTATA TCTGTGAAAC AGGAAGTAAC1980  
 AGACATGAAC TATCCATCAA ACAATCATA GTGTAATAAT TGTGCAGGTA CAGGAATTGT2040  
 TCCACCAGCA TTAGGAACCT TAGCATGTCA AAATGAATGT TTACTTGTGA ACTCGATAGA2100  
 GCAAGGAAAC CAGAAAGGTG TAATATTTAT AGGTTGGTAA AATAGATTGT TTTTCATGGA2160  
 TAATTTTTTAA CTTTATTATT TCTGTACTTG TACAACTCA AACTTAACCT TTTTTTTTTT2220  
 AAAAAAAAAA AGGTACTAAG TATCTTCAAT CAGCTGTTGG GTCAAGACTA ACTTTCTTTT2280  
 AAAGGTTTCA TGTATGATA AATTCATATG TGTATATATA ATTTTTTTT TTTTGTCTAG2340  
 TGAGTTTCAA CATTTTTTAA GTTTTCAAAA AGCCATCGGA ATGTTAAATT AATGTAAAGG2400  
 GACAGCTAAT TATGACCAA GAATGGTATT TTCACTTTTC TTTGTAACAT TGAATGGTTT2460  
 GAAGTACTCA AAATCTGTTA CGCTAAACTT TTGATTCTTT AACACAATTA TTTTAAACA2520  
 CTGGCATTTC CAAAACCTGT GGCAGCTAAC TTTTAAATAT CTCAAATGAC ATGCAGTGTG2580  
 AGTAGAAGGA AGTCAACAAT ATGTGGGGAG AGCACTCGGT TGTCTTTACT TTTAAAAGTA2640  
 ATACTTGGTG CTAAGAATTT CAGGATTATT GTATTACGT TCAAATGAAG ATGGCTTTTG2700  
 TACTTCCTGT GGACATGTAG TAATGTCTAT ATTGGCTCAT AAAACTAACC TGAAAAACAA2760  
 ATAAATGCTT TGGAAATGTT TCAGTTGCTT TAGAAACATT AGTGCCTGCC TGGATCCCCT2820  
 TAGTTTTGAA ATATTTGCCA TTGTTGTTTA AATACCTATC ACTGTGGTAG AGCTTGCATT2880  
 GATCTTTTCC ACAAGTATTA AACTGCCAAA ATGTGAATAT GCAAAGCCTT TCTGAATCTA2940  
 TAATAATGGT ACTTCTACTG GGGAGAGTGT AATATTTTGG ACTGCTGTTT TCCATTAATG3000  
 AGGAGAGCAA CAGGCCCTCG ATTATACAGT TCCAAAGTAA TAAGATGTTA ATTGTAATTC3060  
 AGCCAGAAAG TACATGTCTC CCATTGGGAG GATTGGGTGT TAAATACCAA ACTGCTAGCC3120  
 CTAGTATTAT GGAGATGAAC ATGATGATGT AACTTGTAAT AGCAGAATAG TTAATGAATG3180  
 AAACAGTTC TTATAATTTA TCTTTATTTA AAAGCTTAGC CTGCCTTAAA ACTAGAGATC3240  
 AACTTTCTCA GCTGCAAAAAG CTCTAGTCT TTCAAGAAGT TCATACTTTA TGAAATGCA3300  
 CAGTAAGCAT TTATTTTTTCA GACCATTTTT GAACATCACT CCTAAATTA TAAAGTATTC3360  
 CTCTGTTGCT TTAGTATTTA TTACAATAAA AAGGGTTTGA AATATAGCTG TTCTTTATGC3420  
 ATAAACACC CAGCTAGGAC CATTACTGCC AGAGAAAAAA ATCGTATTGA ATGGCCATTT3480  
 CCTACTTAT AAGATGTCTC AATCTGAATT TATTTGGCTA CACTAAAGAA TGCAGTATAT3540



TTAGTTTTCC ATTTGCATGA TGTTTGTGTG CTATAGATGA TATTTTAAAT TGAAAAGTTT3600  
 GTTTTAAATT ATTTTACAG TGAAGACTGT TTTTCAGCTCT TTTTATATTG TACATAGTCT3660  
 TTTATGTAAT TTAAGGTCAT ATGTTTTGTA GACTGTTTAA TGACTGGATA TCTTCCTTCA3720  
 ACTTTTGAAT TACAAAACCA GTGTTTTTTA CTTGTACACT GTTTTAAAGT CTATTAAAT3780  
 TGTCATTTGA CTTTTTCTG 3800

Name: 292

Len: 1731 Check: 2078

GGGGGAGGCT GTGATGGGTT GACAGGTGCG TGACAGTGGG AGCTGCTCTC GGCACAAGCA 60  
 TGACGGGCAA AGGCAAGAGT AACAGCAGCG CCGTCCCGTC CGACAGCCAG GCCCGGGAGA 120  
 AGTTAGCACT CTACGTATAT GAATATCTGC TCCATGTAGG AGCTCAGAAA TCAGCTCAAA 180  
 CATTTTTATC AGAGATAAGA TGGGAAAAAA ACATCACATT GGGGGAACCA CCAGGATTCT 240  
 TACATTCTTG GTGGTGTGTA TTTTGGGATC TCTACTGTGC AGCTCCAGAG AGACGTGAAA 300  
 CATGTGAACA CTCAAGTGAA GCAAAAGCCT TCCATGATTA CAGTGCTGCA GCAGCTCCCA 360  
 GTCCAGTGCT AGGAAACATT CCCCCAGGAG ATGGCATGCC AGTAGGTCTT GTACCACCAG 420  
 GGTTCTTTCA GCCTTTTATG TCACCTCGGT ACCCTGGAGG TCCAAGGCC CCATTGAGGA 480  
 TACCTAATCA GGCACCTGGA GGTGTCCAG GAAGTCAGCC ATTACTCCCC AGAGGAATGG 540  
 ATCCAACCTG ACAACAAGGA CATCCAAATA TGGGTGGGCC AATGCAGAGA ATGACTCCTC 600  
 CAAGAGGAAT GGTGCCCTTA GGACCACAGA ACTATGGAGG TGCAATGAGA CCCCCACTGA 660  
 ATGCTTTTAGG TGGCCCTGGA ATGCCCTGGA TGAACATGGG TCCAGGTGGT GGTAGACCTT 720  
 GGCCAAACCC AACAAATGCC AATTCAATAC CATACTCCTC AGCATCTCCT GGAATTATG 780  
 TAGGTCTCTC AGGAGGTGGA GGGCCACAG GAACACCCAT CATGCCTAGT CCAGCAGATT 840  
 CAACCAACTC TGGTGATAAC ATGTATACTT TAATGAATGC AGTACCTCCT GGACCTAACA 900  
 GACCTAATTT TCCAATGGGC CCTGGGTCAG ATGGTCCCAT GGGTGGATTA GGAGGAATGG 960  
 AGTCACATCA CATGAATGGC TCTTTAGGCT CAGGAGATAT GGACAGTATT TCCAAGAATT1020  
 CTCCCAATAA TATGAGCCTG AGTAATCAAC CGGGCACTCC AAGGGATGAT GGCGAAATGG1080  
 GGGGAAATTT CTTAAATCCT TTTTCAAGTG AGAGTTACTC CCCTAGCATG ACAATGAGCG1140  
 TGTGATCCAT TACCAAGTCT CCTCATGAAA ACCACAGTGA GTCAGCCCTT CACAGAACTA1200  
 CTACGGAAGA AAATTATTCA TCACAGTGT CAGTTAAACA AAGGAATCTC AGTCACACCA1260  
 AACCAACCTT TTCATTTCTT GCTCTCTCCC CTCTTTTGTG AAGAAAGCGG GTCCAGATGT1320  
 GATTCAAACA ACTGTACGGA GTGGCATATT AGAATTGCCC TAAACTGAAC TGCAATAAT1380  
 TATGTGTGTA TGTATATGTG TGGGAAAGAG AATGTACTGT ATATGTGTAT GTTATACAGA1440  
 CATATACACA TACATACATT GACCCACAGG ACATTGTAAA ATATTATCAC ATGACATCTT1500  
 AAGTAGAAAT AAGTAGGGAC TTTTATTCCA TCCTTTTTTT CACGTTTACA TTTTAATTAT1560  
 TACAAGTTGC TCCTGCCCCC TCCTGAACT ATTTTGTGCT GTGTATATCA CTGCTTTAT1620  
 TAAGTTATTT TTTAAGGTGA ACTCAGATGT TATGGTTTTG TATATGTCTG CAATCATGGA1680  
 TAGGAATAAA ATCGCTTATT TGAGAGCTTT CAAAAAATAA AAAAAAATAA C 1731

Name: 293

Len: 3416 Check: 2559

GGTTTACACG TACCTCCGCC TCATCGTGGA CCACATGGG ACTGCCCAGC TCCAGGCCCT 60  
 GCGACAGAAG GAAGTAGACT TCTGCATCTC ACTGCTTCGG GAACGGTTCA TGGAAATGTCT 120  
 GATGATTGGT CGGGATCTCG TAAGACTACT TCAGAATGTT GCTAGGATAC CAGAATTTGA 180  
 ACTGCTTTGG AAAGATATTA TCCATAATCC TCAGGCCTTG AGTCCTCAGT TCACAGGTAT 240  
 CCTACAGCTT CTTCACTCAA GAACATCCCG AAAATTCCCTA GCATGTCGTC TAACCCCGGA 300  
 CATGGAGACT AAACCTCTCT TCATGACATC CCGGGTGCGA TTTGGTCAAC AAAAGCGATA 360  
 CCAAGATTGG TCCAGCGGCC AGTACCTGTC AACTCCAGAT AGTCAGTCTC TGCCTGTGTA 420  
 CCTCATTCGC TTTTCTGTGT GGGTAGTCCA CCCTTCTAAT GAAGTACTGA GTTCAGATAT 480  
 CTTGCCCCGG TGGGCCATCA TTGGTTGGCT CCTGACAACG TGCAGTCAA ATGTCGCTGC 540  
 CTCCAATGCC AAGCTGGCTT TGTTTTATGA CTGGCTGTTT TTTAGTCCAG ACAAGGATAG 600  
 CATTATGAAC ATAGAACCAG CCATCCTGGT CATGCACCAC TCCATGAAGC CCCACCCAGC 660  
 CATCACTGCC AACTCCTGG ACTTCATGTC CCGCATCATT CCAACTTCT ATCCACCATT 720  
 GGAGGGCCAC TGCGGGCAGG GTGTCTTTT CTCCCTCAAC CACATTGTGG AGAAACGGGT 780  
 CTTGGCGTGT AAAAAGTATT GGCTCTACCT CAGACTGCTG GGCATATGTC TTCTTGGCTC 840  
 TTAGAGGAAT TTCTCTCCTG CCATCGTATT ACAAAGACAC CTAGCTCCCC TGTTTGACAA 900  
 CCCTAAGTTG GATAAGGAGC TCGGGGCAAT GCTGAGAGAG AAGTTTCTTG AGTTCTGCAG 960  
 CTCACCTCC CCACCTGTGG AAGTCAAAAT TGAGGAGCCA GTTCCATGG AGATGGACAA1020  
 CCATATGTGC GATAAGGATG AGAGTTGCTA TGACATGCA GAGGCAGCCT TCAGTGACGA1080  
 TGAAGAGGAT CTCAACAGCA AAGGAAAGAA GAGGGAGTTT CGCTTCCACC CTATCAAGGA1140  
 GACAGTTGTG GAGGAGCCAG TTGATATCAC CCCTTACCTT GACAGTTGG ATGAGTCCCT1200  
 GAGGGACAAA GTACTCCAGC TACAGAAGGG GAGTGATACG GAGGCCAGT GTGAGGTCAT1260  
 GCAGGAAATT GTGGACCAGG TCCTGGAGGA AGACTTTGAC TCGGAGCAGC TGTCTGTCTT1320  
 TGCTTCTGCT CTACAGGAGC TCTTCAAGGC CCACTTTCGA GGGGAGGTCC TGCCTGAGGA1380  
 GATTACTGAG GAGTCCCTGG AGCAGTCTGT AGGAAAGCCT CTGTACCTAA TATTTAGGAA1440  
 CCTATGTCAG ATGCAGGAAG ACAACAGCAG CTCTCTCTA CTCTAGACC TTCTCTCCGA1500  
 GCTATATCAG AAGCAGCCCA AGATTGGCTA CCACCTGCTC TACTACCTGA GGGCCAGCAA1560  
 AGCCGCCGCA GGAAGATGA ACCTGTACGA GTCATTTGCC CAGGCTACCC AGCTGGGCGA1620



```

TCTGCACACC TGCCTGATGA TGGACATGAA GGCCTGCCAG GAGGACGATG TGGCGCTCCT1680
GTGCCACCTC ACGCCCTCCA TCTACACAGA GTTTCAGAT GAAACCTTGA GGAGCGGAGA1740
GCTGCTGAAC ATGATCGTGG CTGTTATTGA CTCTGCACAG CTCCAGGAGC TGGTCTGCCA1800
CGTGATGATG GGTAACTTGG TTATGTTTCG AAAAGACTCA GTTCTCAACA TACTCATTCA1860
GAGCCTAGAC TGGGAGACCT TTGAGCAGTA TTGTGCCTGG CAGCTCTTTC TGGCCACAA1920
TATTCCTCTG GAGACCATAA TCCCCATCCT GCAGCACCTC AAATACAAGG AGCACCAGAA1980
GGCCCTGTCC TGCCCTACTGC TTCAACTCCG AAGAGAAAAG CCCAGCGAGG AGATGGTGAA2040
GATGGTGTCTG AGCCCGCCCT GCCATCCTGA CGACCAAGTC ACCACCAGCA TCCTGCGGCA2100
CTGGTGCATG AAACATGACG AGCTGCTGGC CGAGCACATC AAGTCCCTGC TCATCAAGAA2160
CAACAGCCTG CCTCGCAAGA GACAGAGCCT GAGGAGCTCT AGCAGCAAGC TGGCCAGCT2220
GACTCTGGAG CAGATCCTGG AGCACTTGGA CAATCTGCGG CTCAACCTGA CCAACACCAA2280
GCAGAACTTT TTTAGCCAGA CGCCAATTCT CCAGGCGCTG CAGCATGTCC AAGCGAGCT2340
TGACGAAGCC CACAAGATGA AATTCAGTGA TCTCTTCTCC CTGGCGGAGG AATATGAGGA2400
CTCTTCCACC AAGCCACCCA AGAGCCGGCG AAAAGCAGCT CTGTCCAGCC CTCGAAGTCG2460
AAAGAATGCC ACACAGCCCC CCAATGCCGA AGAAGAGTCG GGCTCCAGCA GTGCTTCAGA2520
AGAGGAAGAC ACGAAACCGA AGCCTACCAA GCGGAAACGA AAAGGGTCTC CTGCAGTGGG2580
CTCTGACAGT GACTGAGGCC CTGCATTCCC CATCCCACCC CCGGCTGGAC TGCCCTCTCC2640
TTCTTGGTGA TTCAAAGGTT AATAGAGGCT GAGGAGATTG CAGGGGAAAC ACCCTTGCTG2700
CATCCCCAAG CTCCCCCGGT GGAAGGAGGA GCTTCTCTCT CTGGCTGAGT TTGAGAAGCT2760
GCCATGCAGC CCCTAGCCCC TTCCCTCTCT CTGGGGCCTC CAGCCCCCTC CACTGCTGTT2820
CCCAGTGATA TTTGGGATCT GACTGAAGCC AGAGGCTCTG TAAAATCAGA CCATAGTGA2880
AGTCTCAGC CCCCTGGCCC CTTCCGCAAT CTCTCCCCC AGTCTCCCAA AGAGCCATTT2940
CAACAGAGAA GGGAAATGAC AAAGGGGCGAG CTGGCCAGAT AAGCTAGGAT GAGAGCAGAG3000
ACTCAGTGTG TGGGTGTCCC TTCTGCTTTC CCCTTCAGGT CTTGGTTTGT TCTGAAGGGA3060
CGTTTTATAG TCACTATCCA CATGCCAGTG TGAAATGGGC ATCTATGACG TGGTCAGGGT3120
GTCCATTCTT AATCATGGGG CAGATGCCAC AAGCATTGAG AAAGGAGTCT GAAAGGGTGG3180
CCACAGCCCC ACGTGGTGTG CCTGAGGAGC TTAGGTTGGT CTGAGGTTGG CACCTCAATC3240
TACACCAGAG CCCAGGGAGT CCCAGAGGCA AGTTTCACAG AATTGTCAAA TGATCCCATT3300
TCCTTGAGTC TGTTTTTTTT TTTTGTTTTT TTTTGTTTTT TTTTGGCAG AGATAATCGT3360
GTCTTAAAG TTGTTTTTAA ATGACAATAA AACAAGCCAG AATGTCAAAA AAAAAA 3416
Name: 294 Len: 1927 Check: 12B5
GTAAACGAGC CGGAGCGGCG CGGAGCGGCG AGGACCGCGG TGGCGCCTAG AGTAGCGACC 60
CGGGGGGAGC GCGGGGCGAC GCTGGCTGCA GGGACCGGCT GACAGCGTGA GAGGTTGCGA 120
GAGTACTAGG TTTTGACAAG CTTGCATCAT GCGTGAGTAT AAGCTAGTCG TTCTTGGCTC 180
AGGAGGCGTT GGAAAGTCTG CTTTGACTGT ACAATTGTT CAAGGAATTT TTGTAGAAAA 240
ATACGATCCT ACGATAGAAG ATTCTTATAG AAAGCAAGTT GAAGTAGATG CACAACAGTG 300
TATGCTTGAA ATCTTGGATA CTGCAGGAAC GGAGCAATTT ACAGCAATGA GGGATTTATA 360
CATGAAAAAT GGACAAGGAT TTGCATTAGT TTATTCATC ACAGCACAGT CCACATTTAA 420
CGATTTACAA GACCTGAGAG AACAGATTCT TCGAGTTAAA GACACTGATG ATGTTCCAAT 480
GATTCTTGTT GGTAATAAGT GTGACTTGGG AGATGAAAGA GTTGTAGGGA AGGAACAAGG 540
TCAAAATCTA GCAAGACAAT GGAACAACATG TGCATTCTTA GAATCTTCTG CAAAATCAAA 600
AATAAATGTT AATGAGATCT TTTATGACCT AGTGCGGCAA ATTAACAGAA AAACCTCAGT 660
AGCTGGGAAG GCTCGCAAAA AGTCATCATG TCAGCTGCTT TAATATACTA AATGCATTGT 720
AGCTGTGAGC CAGGTCTGAA GAACTGTTGC CCAATTCAAC AGTGCCAGCA TTCCAACTTT 780
GTTAAACCTA CCAACATCTT AAATGGACTT TCCTGTGGTG GTACCCTTTA AGAGGCGGAT 840
GAAAGCTACT ATATCAGTTT GCACATTCTA ATCACTTTCC AGTATCACAA GAGAGATTTT 900
TACTTATATA ATAGTCCTAG AGTTTGCAGC TGGTAAACC AGAGGCTACA TCCAGTATTA 960
CTGCTAAGAG ACATTCTTCA TCCACCAATG TTGTACATGT ATGAAAATGG TGTACTGTAT1020
ACTTTAATAT GCCCCATACT TTGTATTGGA GAGTACAATA ATGTAATCC TAAAAGCACC1080
ACTATTTTAG CATAATAAAA GAAAGTCCAA AGAGCTCCTA TATAGACTAC TCCAGATAAC1140
TTGCTTCTT TGATACTTGT AGCTTATTGT AATTTTTTTT AAGAAATTCA AGGTCAATTAT1200
TATTGTACAA AATAAGCGCT TTGATTAAAC CAGCTATATA GTTTTTTTAA TTTTTAAAAA1260
ACCTGTGGAG ACGGTGATCT TGTCTTAAA ACATGATAGT CCTTTCAGTA TAATGTCTTA1320
GATTAAAGAC GTTGCCTTTA ATATCTGTTG GGAAGGAAAT GTCCAGACTT TTCAAATCTC1380
TTATTATATG TTTCTTTTTT TTGTTTACAT AGGGAACAAT GTTTATAGTC GTGTGTACAG1440
TGGGGGTCTA CAACAAGAAG TGTATATTTT CAACAATTT TTTAATGATT TAACAATTTT1500
TGTAATCAT TTTCAGGCTT CTGCAGCTGT AGATTCTCAC TGTGAATCCC TTGCTGTCTC1560
ATGCATAAGT GTATTTGCAA TACCAATAT ACAGGTTTAG TATTTTTGCC TGTAGTGAT1620
TGTTTTACAT GTGTAACGTT TTGGTTGAGA GTTAAATGG TGGACGAGTA CTGTGGATGT1680
GAATGTGGGA AGTAATTTTA ATCATATGTA ATTGGTCACA AGGCCTAATT TGCAGTAACT1740
ATTGCTGTTT TATTTAACAA TGCCTTGTTG CTTTGTATGC ATTAATGTTT GGATGTAAAG1800
ATTGTGTGTC TATCCAACAG GGAGCCACAG TATTTAAAT GACCAACCTA ATGTTACAAC1860
TACTTTGAGG TGGCCAAATG TAAACTAAAA GCCTTAATTA AAGTGCTGCA ATTTTGTAAT1920

```

AAAAAAA 1927

Name: 295 Len: 1453 Check: 4EC

GGCTGTTGGC	GGCGGTTGGC	TCGGCGCGGG	AGTCGGCTGC	ACGTGCGGGC	GGGGGCGATG	60
CGTCACTGAT	CGGAGGAACG	AGAATGAATA	TGACTCAAGC	CCGGGTTCTG	GTGGCTGCAG	120
TGGTGGGGTT	GGTGGCTGTC	CTGCTCTACG	CCTCCATCCA	CAAGATTGAG	GAGGGCCATC	180
TGGCTGTGTA	TTACAGGGGA	GGAGCTTTAC	TAAGTAGCCC	CAGTGGACCA	GGCTATCATA	240
TCATGTTGCC	TTTCATTACT	ACGTTTCAGAT	CTGTGCAGAC	AACACTACAA	ACTGATGAAG	300
TTAAAAATGT	GCCTTGTGGA	ACAAGTGGTG	GGGTGATGAT	CTATATTGAC	CGAATAGAAG	360
TGGTTAATAT	GTTGGCTCCT	TATGCAGTGT	TTGATATCGT	GAGGAAGTAT	ACTGCAGATT	420
ATGACAAGAC	CTTAATCTTC	AATAAAATCC	ACCATGAGCT	GAACAGTTC	TGCAGTGCCC	480
ACACACTTCA	GGAAGTTTAC	ATTGAATTGT	TTGATCAAAT	AGATGAAAAC	CTGAAGCAAG	540
CTCTGCAGAA	AGACTTAAAC	CTCATGGCCC	CAGGTCTCAC	TATACAGGCT	GTGCGTGTTA	600
CAAAACCCAA	AATCCCAGAA	GCCATAAGAA	GAAATTTTGA	GTTAATGGAG	GCTGAGAAGA	660
CAAAACTCCT	TATAGCTGCA	CAGAAACAAA	AGGTTGTGGA	AAAAGAAGCT	GAGACAGAGA	720
GGAAAAAGGC	AGTTATAGAA	GCAGAGAAGA	TTGCACAAGT	GGCAAAAATT	CGGTTTCAGC	780
AGAAAGTGAT	GGAAAAGAA	ACTGAAAAGC	GCATTTCTGA	AATCGAAGAT	GCTGCATTCC	840
TGGCCCGAGA	GAAAGCGAAA	GCAGATGCTG	AATATTATGC	TGCACACAAA	TATGCCACCT	900
CAACAAGCA	CAAGTTGACC	CCGGAATATC	TGGAGCTCAA	AAAGTACCAG	GCCATTGCTT	960
CTAACAGTAA	GATCATATTT	GGCAGCAACA	TCCCTAACAT	GTTGCTGGAC	TCCTCATGTG	1020
CTTTGAAATA	TTCAGATATT	AGGACTGGAA	GAGAAAGCTC	ACTCCCTCT	AAGGAGGCTC	1080
TTGAACCTC	TGGAGAGAAC	GTCATCCAAA	ACAAAGAGAG	CACAGGTTGA	TGCAAGAGGT	1140
GGAAATGTT	TCCATATCAA	GATGTGGCCC	AAGGGTTAA	GTGGGAACAA	TCATTATACG	1200
GACTCTTCAG	ATTTACAGAG	AACTTACACT	TCATCTGTT	CACCTCTCCT	GCGATAGTCC	1260
TGGGTGCTCC	ACTGATTGGA	GGATAGAGCC	AGCTGTCTGA	CACACAAATG	GTCTTTTCAG	1320
CCACAGTCTT	ATCAAGTATC	CTATATGTAT	TCCTTTCTAA	ACTGCTACTC	ATGAATGAGG	1380
AAAGTCTGAT	GCTAAGATAC	TGCTGCACT	GGAATGTTAA	ACACTAAATA	TATAACAAGC	1440
TGTGTTTTCG	TAA					1453

Name: 296 Len: 3120 Check: 678

CCGCAGAGGG	CCGGGGCTAC	GGGGCAGCCC	CGGGCGATGA	GGGGCCGGCG	TTGACCGGGA	60
AGAGCGGGCA	CCGCGGCAGT	GGCTCCGAGG	GGACCCGCGA	TGGCAGCGCC	CTGAGAGGAG	120
GCTCCAGGCA	GGCGGGGCTG	CGCTGGCAGC	GGCCGCTGAG	GTGCTGGCCG	GCCGGCTGGC	180
TGGCGACGGG	GGCAGAAGCG	ACGAGAGGCG	CGCTCGGCAC	CCGCACCCCG	GTGCCCCCGC	240
CTCAGTTGTC	TAAACTTCGG	GCTCTCTTCC	ACCGTCTGCG	CGCCAGAGT	CAACAACCTC	300
TTCACCCCC	TCCGCCCCCG	CCCTTCCCTC	CGTCAGCCCC	GGGAGCTCGC	CGCGGCCCCG	360
GGACCAGGAA	CCTCCAGCGC	TGAGATGTGG	CCGTGAGGCG	TTGGCGGGCG	CCGAGGAGAA	420
GCTCGGCGGC	GTCCCGGGGC	CGGAGGGCCG	TGGGGCCGGG	GCGCAGGGGC	GCGAGCACCC	480
CGCGCTCTC	CCCCGCCCTC	TCCGCGCTG	TCCGCGCTG	CCCGTGCCTT	GCAAGCAGCA	540
GCCGGAGCTG	CCAAGCGTCA	GGGCGCGGGA	GATGTCGTCG	TCGTCGCGCG	CGGCGGGGGC	600
TGCCAGCGCC	GCCATCTCGG	CCTCGGAGAA	AGTGGACGGC	TTCAACCGGA	AATCGGTCCG	660
CAAGGCGCAG	AGGCAGAAGC	GCTCCAGGG	CTCGTCGCAG	TTTCGCAGCC	AGGGCAGCCA	720
GGCAGAGCTG	CACCCGCTGC	CCCAGCTCAA	AGATGCCACT	TCAAATGAAC	AACAAGAGCT	780
TTTCTGTGAG	AAGTTGCAGC	AGTGTGTGAT	ACTGTTTGAT	TTCATGGACT	CTGTTTCAGA	840
CTTGAAGAGC	AAAGAAATTA	AAAGAGCAAC	ACTGAATGAA	CTGGTTGAGT	ATGTTTCAAC	900
TAATCGTGGT	GTAATTGTTG	AATCAGCGTA	TTCTGATATA	GTAAAAATGA	TCAGTGCTAA	960
CATCTTCCGT	ACACTTCCTC	CAAGTGATAA	TCCAGATTTT	GATCCAGAAG	AGGATGAACC	1020
CACGCTTGAG	GCCTCTTGCC	CTCACATACA	GTTGGTATAT	GAATTCTTCT	TGAGATTTTT	1080
GGAGAGCCCT	GATTTCCAGC	CTAGCATTGC	AAAACGATAC	ATTGATCAGA	AATTCGTACA	1140
ACAGCTCCTG	GAGCTTTTTG	ATAGTGAAGA	TCCCAGAGAA	CGTGACTTCC	TGAAGACTGT	1200
TCTGCACCGA	ATTTATGGGA	AATTTCTTGG	ATTAAGAGCA	TTCATCAGAA	AACAAATTA	1260
CAACATTTTC	CTCAGGTTTA	TATATGAAAC	AGAACATTTT	AATGGTGTTG	CTGAACCTCT	1320
TGAAATATTA	GGAAGTATTA	TCAATGGCTT	TGCATTGCCA	CTGAAAGCAG	AACATAAAC	1380
ATTTCTAATG	AAGGTTCTTA	TTCCTATGCA	TACTGCAAAA	GGATTAGCTT	TGTTTCATGC	1440
TCAGCTAGCA	TATTGTGTTG	TACAGTTCCT	GGAGAAAGAT	ACAACACTAA	CAGAGCCAGT	1500
GATCAGAGGA	CTGCTGAAAT	TTTGGCCAAA	AACCTGCAGT	CAGAAAGAGG	TGATGTTTTT	1560
AGGAGAAATT	GAAGAAATCT	TAGATGTCAT	TGAACCAACA	CAGTTCAAAA	AAATTGAAGA	1620
GCCACTTTTC	AAGCAGATAT	CCAAGTGTGT	ATCCAGTTCT	CATTTTCAGG	TTGCAGAAAG	1680
GGCATTGTAC	TTCTGGAATA	ACGAATATAT	TCTTAGTTTG	ATTGAGGAGA	ACATTGATAA	1740
AATTCTGCCA	ATTATGTTTG	CCAGTTTGTA	CAAAATTTCC	AAAGAACACT	GGAATCCGAC	1800
CATTGTAGCA	CTGGTATACA	ATGTGCTGAA	AACCCTAATG	GAAATGAATG	GCAAGCTTTT	1860
CGATGACCTT	ACTAGCTCAT	ACAAAGCTGA	AAGACAGAGA	GAGAAAAAGA	AGGAATTGGA	1920
ACGTGAAGAA	TTATGGAAAA	AATTAGAGGA	GCTAAAGCTA	AAGAAAGCTC	TAGAAAAACA	1980
GAATAGTGCT	TACAACATGC	ACAGTATTCT	CAGCAATACA	AGTGCCGAAT	AAAAAAAAG	2040
CCTCCACCT	CTGCCGGATA	GGCAGAGTTT	TGTATGCTTT	TTTGAATAT	GTAAAAATTA	2100

```

CAAAACAAAC CTCATCAGTA TAATATAATT AAAAGGCCAA TTTTCTCTGG CAACTGTAAA2160
TGGAAAAATA TATGGACTAA ACGTAGCCCT GTGCTGTATC ATGGCCATAG TATATTGTAA2220
CCTTTGTCTA ATCATTGGAT TTATTGTGTC ACTTCTGAAG TTTCACAGAA ATGAATGAAT2280
TTTATCATCT ATGATATGAG TGAGATAATT ATGGGAGTGG TAAGAATTAT GACTTGAATT2340
CTTCTTTGAT TGTGTTGCAC ATAGATATGG TAGTCTGCTC TGTATATTTT TCCCTTTTAT2400
AATGTGCTTT TCACACTGCT GCAAACCTTA GTTACATCCT AGGAAAAAAT ACTTCTTAAA2460
ATAAAACTAA GGTATCATCC TTACCTTCTT CTTTGTCTCA CCCAGAAATA TGATGGGGGG2520
AATTACCTGC CCTAACCCCT CCCTCAATAA ATACATTACT GTACTCTGGA ATTTAGGCAA2580
AACCTTAAAT CTCCAGGCTT TTTAAAGCAC AAAATATAAA TAAAAGCTGG GAAAGTAAAC2640
CAAAATTCTT CAGATTGTTT CTCATGAATA TCCCCCTTCC TCTGCAATTC TCCAGAGTGG2700
TAACAGATGG GTAGAGGCAG CTCAGGTGAA TTACCCAGCT TGCCTCTCAA TTCATTCTCT2760
CTCTTCCTCT CAAAGGCTGA AGGCAGGGCC TTTCCAGTCC TCACAACCTG TCCTTCACCT2820
AGTCCCTCCT GACCCAGGGA TGGAGGCTTT GAGTCCACA GTGTGGTGAT ACAGAGCACT2880
AGTTGTCACT GCCTGGCTTT ATTTAAAGGA ACTGCAGTAG GCTTCTCTG TAGAGCTCTG2940
AAAAGGTTGA CTATATAGAG GTCTTGATG TTTTACTTGT GTCAAGTATT TCTCACATCT3000
TTTGTATCA GAGTACCATT CCAATCTCTT AACTTGCAGT TGTGTGAAA ACTGTTTGT3060
AATGAAAGAT CTTTATTGGG GGATTGAGCA GCATTTAATA AAGTCTATGT TTGTATTTTG3120
Name: 297 Len: 1759 Check: 127B
CAGCCGTTGA GGGGACGGGC CTGCGTTCTC TCCTCCTTCC TCCCCGCTC CAGTGCCTG 60
CAGGACCTTT CTCTCGCTGC CGCTGGGACC CCGTGTATC GCCCAGGCCG AGCAGGATG 120
CCCCATAAAA GGGAGGTGAT GGAATTAAAC CACCCCAAT CATTGGAAGA TTTGGAACCT 180
CACTGAAAAT TGGTATTGTT GGATTGCCAA ATGTTGGGAA ATCTACTTTC TTCAATGTGT 240
TAACCAATAG TCAGGCTTCA GCAGAAAAC TCCCGTTCTG CACTATTGAT CCTAATGAGA 300
GCAGAGTACC TGTGCCAGAT GAAAGGTTTG ACTTCTTTG TCAATACCAC AAACCAGCAA 360
GCAAAATTC TGCCTTCTTA AATGTGGTGG ATATTGCTGG CTTGTGAAA GGAGCTCACA 420
ATGGGCAGGG CCTGGGGAAT GCTTTTTTAT TCATATTAG TGCCGTGTGAT GGCATCTTTC 480
ATCTAACACG TGCTTTTGAA GATGATGATA TCACGCACGT TGAAGGAAGT GTAGATCCTA 540
TTCGAGATAT AGAAATAATA CATGAAGAGC TTCAGCTTAA AGATGAGGAA ATGATTGGGC 600
CCATTATAGA TAAACTAGAA AAGGTGGCTG TGAGAGGAGG AGATAAAAAA CTAAACCTG 660
AATATGATAT AATGTGCAAA GTAAATCCTT GGGTTATAGA TCAAAAGAAA CCTGTTCTGCT 720
TCTATCATGA TTGGAATGAC AAAGAGATTG AAGTGTGAA TAAACACTTA TTTTGACTT 780
CAAAACCAAT GGTCTACTTG GTTAATCTTT CTGAAAAAGA CTACATTAGA AAGAAAAACA 840
AATGGTTGAT AAAAATTAAA GAGTGGGTGG ACAAGTATGA CCCAGGTGCT TTGGTCATTC 900
CTTTTAGTGG GGCCTTGGAA CTCAGTTGCG AAGAATTGAG TGCTGAGGAG AGACAGAAGT 960
ATCTGGAAGC GAACATGACA CAAAGTGCTT TGCCAAAGAT CATTAAGGCT GGGTTTGCAG1020
CACTCCAACCT AGAATACTTT TTTACTGCAG GCCCAGATGA AGTGCCTGCA TGGACCATCA1080
GGAAAGGGAC TAAGGCTCCT CAGGCTGCAG GAAAGATTCA CACAGATTTT GAAAAGGGAT1140
TCATTATGGC TGAAGTAATG AAATACGAAG ATTTTAAAGA GGAAGGTTCT GAAAATGCAG1200
TCAAGGCTGC TGGAAAGTAC AGACAACAAG GCAGAAATTA TATTGTTGAA GATGGAGATA1260
TTATCTTCTT CAAATTTAAC ACACCTCAAC AACCAGAGAA GAAATAAAAT TTAGTTATTG1320
CTCAGATAAA CATACAACTT CCAAAAGGCA TCTGATTTT AAAAATTAA AATTTCTGAA1380
AACCAATGCG ACAAATAAAG TTGGGGAGAT GGGAACTTT GACAAACAAA TTATTTTTAT1440
TTGTTTTTAA ATTAATAATAC TGTGTACCCC CCCCCCTCA TGAAATGCAG GTTCACTAAA1500
TGTGAACAGC TTTGCTTTTC ACGTGATTAA GACCTTACTC CAAATTGTAG AAGCTTTTCA1560
GGAACCATAT TACTCTCATG ATACTTCATT AATCTCCATC ATGTATGCCA AGCCTGACAC1620
ATTTGACAGT GAGGACAATG TGGCTTGCTC CTTTTTGAAT CTACAGATAA TGCATGTTTT1680
ACAGTACTCC AGATGTCTAC ACTCAATAAA ACATTTGACA AAACCAAAAA AAAAAAAA1740
AAAAA1759
Name: 298 Len: 2374 Check: 1C94
GTCATGCAGT GCGCCGGAGA ACTGTGCTCT TTGAGGCCGA CGCTAGGGGC CCGGAAGGAA 60
ACTGCGAGGC GAAGGTGACC GGGGACCGAG CATTTTCAGAT CTGCTCGGTA GACCTGGTGC 120
ACCACCACCA TGTGGCTGCG AAGGCTGGTG TGTCTCCGGA CACTACCTTC TAGGGTTTTT 180
CACCAGCTT TCACCAAGGC TCCCCCTGTT GTGAAGAAAT CCATCACGAA GAATCAATGG 240
CTGTTAACAC CTAGCAGGGA ATATGCCACC AAAACAAGAA TTGGGATCCG GCGTGGGAGA 300
ACTGCCCCAAG AACTCAAGA GGCAGCATTG GAACCATCGA TGGAAAAAAT ATTTAAAT 360
GATCAGATGG GAAGATGGTT TGTGCTGGA GGGGCTGCTG TTGGTCTTGG AGCATTGTGC 420
TACTATGGCT TGGGACTGTC TAATGAGATT GGAGCTATTG AAAAGGCTGT AATTTGGCCT 480
CAGTATGTCA AGGATAGAAT TCATTCCACC TATATGTAAT TAGCAGGGAG TATTGGTTTA 540
ACAGCTTTGT CTGCCATAGC AATCAGCAGA ACGCTGTTC TCATGAACCT CATGATGAGA 600
GGCTCTTGGG TGACAATTGG TGTGACCTTT GCAGCCATGG TTGGAGCTGG AATGCTGGTA 660
CGATCAATAC CATATGACCA GAGCCCAGGC CCAAAGCATC TTGCTTGGTT GCTACATTCT 720
GGTGTGATGG GTGCAGTGGT GGCTCTCTG ACAATATTAG GGGGTCTCT TCTCATGAGA 780
GCTGCATGGT ACACAGCTGG CATTGTGGGA GGCCTCTCCA CTGTGGCCAT GTGTGCGCC 840

```

```

AGTGAAGAGT TTCTGAACAT GGGTGCACCC CTGGGAGTGG GCCTGGGTCT CGTCTTTGTG 900
TCCTCATTTGG GATCTATGTT TCTTCCACCT ACCACCGTGG CTGGTGCCAC TCTTTACTCA 960
GTGGCAATGT ACGGTGGATT AGTTCTTTTC AGCATGTTCC TTCTGTATGA TACCCAGAAA1020
GTATCAAGCG TGCAGAAAGTA TCACCAATGT ATGGAGTTCA AAAATATGAT CCCATTAAC1080
CGATGCTGAG TATCTACATG GATACATTAA ATATATTTAT GCGAGTTGCA ACTATGCTGG1140
CAACTGGAGG CAACAGAAAG AAATGAAGTG ACTCAGCTTC TGGCTTCTCT GCTACATCAA1200
ATATCTTGTT TAATGGGGCA GATATGCATT AAATAGTTTG TACAAGCAGC TTTCGTTGAA1260
GTTTAGAAGA TAAGAAACAT GTCATCATAT TTAAATGTTT CCGTAATGTG ATGCCTCAGG1320
TCTGCCTTTT TTTCTGGAGA ATAAATGCAG TAATCCTCTC CCAAATAAGC ACACACATTT1380
TCAATTCTCA TGTTTGAGTG ATTTTAAAT GTTTTGGTGA ATGTGAAAAC TAAAGTTTGT1440
GTCATGAGAA TGTAAGTCTT TTTTCTACTT TAAATTTAG TAGGTTCACT GAGTAAC1500
AATTTAGCAA ACCTGTGTTT GCATATTTTT TTGGAGTGCA GAATATTGTA ATTAATGTCA1560
TAAGTGATTT GGAGCTTTGG TAAAGGGACC AGAGAGAAGG AGTCACCTGC AGTCTTTTGT1620
TTTTTTAAAT ACTTAGAAGT TAGCACTTGT GTTATTGATT AGTGAGGAGC CAGTAAGAAA1680
CATCTGGGTA TTTGGAAACA AGTGGTCATT GTTACATTCA TCTGCTGAAC TTAACAAAAC1740
TGTTCTATCCT GAAACAGGCA CAGGTGATGC ATTCTCCTGC TGTTGCTTCT CAGTGCTCTC1800
TTTCCAATAT AGATGTGGTC ATGTTTGACT TGTACAGAAT GTTAATCATA CAGAGAATCC1860
TTGATGGAAT TATATATGTG TGTTTACTT TTGAATGTTA CAAAAGGAAA TAACTTTAAA1920
ACTATTCTCA AGAGAAAATA TTCAAAGCAT GAAATATGTT GCTTTTTCCA GAATACAAAC1980
AGTACTACTA TGAATGCTA AGTGTTTTTT TATTTTGGCA TATTTATTGA ACTGTCTAAT2040
TGAATACAGC TTGCTCTTGT CACCTCTTCA AGCTTTCAAG CTTTTATAGA AAAGCTTCTT2100
TGTGGCTTAC ACTGGAAATT ATGAAAGCAG TTTTCTCCTT AAGACTTTTG GTTCTCTGCA2160
TTGCCCTCTA GACTAAGCAC TAAAAAGCAA AGCAAAACAG AACTAGTTCT GTCTTAATGA2220
AATATATCAA CCCAAAGTG TAATGAGGAA AATGCTTCAT TAGTTTCCCC TAGCAGACTT2280
TTACTTCTCT TACACTGCTA CACCATTACT TTCTTGAGAC ATTTGTAAAGT CCTTTGATAC2340
AGAAGAGTTA TATTTAGGAG GCTTTAATGA AGGG 2374
Name: 299 Len: 5112 Check: 15A6
GTAGCTGGGG TGAGGCCGTC GTCGCCGCAC GGGCTGGTTG GGGCTGTGTC TGTGGGAGGC 60
GCCGGGGTGA TGGCGGTGGA GACTCTGTCC CCGGACTGGG AGTTTGACCG CGTTGACGAC 120
GGCTCGCAGA AAATTCATGC CGAAGTCCAA CTAAAGAATT ATGGGAAATT TCTTGAGGAG 180
TATACCTCTC AACTGAGAAG AATTGAGGAC GCTCTGGATG ACTCAATTGG AGATGTTTG 240
GATTTCATC TTGATCCTAT AGCATTAAG CTTTGGCTT ATGAACAGTC CTCTCTTTG 300
GAACCTATAA AGACTGAAA CAAGGTCTTA AACAAAGTCA TCACTGTTTA TGCTGCACCT 360
TGTTGTGAAA TCAAGAAATT AAAATATGAG GCTGAACTA AATTTTACAA TGGTCTCTTG 420
TTTTATGGAG AAGGAGCTAC AGATGCCAGC ATGGTGGAAG GTGATTGCCA AATTCAAATG 480
GGGAGATTTA TTTTATCTCT ACAGGAACTG TCTTGCTTTG TTACGAGGTG CTATGAAGTG 540
GTGATGAACG TAGTCCACCA GTTGGCTGCC CTCTATATCA GTAACAAGAT TGCACCCAAA 600
ATTATAGAGA CAACTGGAGT TCATTTTCAG ACTATGTATG AGCACTTGGG AGAAGTCTGA 660
ACAGTTTTTC TCACCTGGA TGAAATTATT GATAATCATA TCACACTGAA AGACCACTGG 720
ACTATGTACA AAAGGTTACT GAAATCTGTC CATCACAATC CTTCAAAATT TGGAAATTCAG 780
GAAGAAAAAT TAAAGCCATT TGAAAAGTTC TTGCTGAAGC TAGAAGGGCA ATTACTGGAT 840
GGAATGATAT TCCAGGCCTG TATAGAACAA CAATTTGATT CTCTCAATGG AGGAGTATCT 900
GTGTCAAAAA ATAGTACTTT TGCTGAGGAA TTTGCACATA GTATTCGGTC AATTTTGGCA 960
AATGTAGAAG CCAACTTGG AGAACCTTCT GAAATTGACC AGAGAGACAA GTATGTTGGA1020
ATTTGTGGAC TCTTTGTATT GCACTTTCAG ATTTTTCGAA CTATTGATAA AAAGTTTAT1080
AAGTCTTTAT TGGACATTG TAAGAAGGTA CCAGCCATCA CTCTAACTGC TAATATTATT1140
TGGTTTCTCT ATAATTTTCT GATCCAGAAA ATACCAGCAG CTGCCAAACT GCTAGACAGA1200
AAAAGTCTTC AAGCCATTAA AATACACAGG GATACTTTTC TACAACAGAA AGCTCAATCA1260
CTTACCAAAG ATGTACAGTC TTACTACGTC TTTGTGAGCT CATGGATGAT GAAAATGGAA1320
TCTATTTTGT CTAAGAGAGA GAGAATGGAT AAATTTGCTG AAGATCTCAC CAATAGATGT1380
AATGTTTTTT TACAGGGCTT CTTGTATGCA TATAGTATTA TGACCATAT TAAAACACAA1440
ATGAATCTCT ACATGTCCAT GCAAAAGCCA ATGACCAAAA CCTCAGTTAA GGCATTGTGC1500
AGGCTTGTG AACTTCTCAA GGCAATAGAG CATATGTTCT ACAGGAGAAG CATGGTTGTG1560
GCTGATTGAG TTTTACATAT AACACAGCAC CTTCAACATC AGGCTCTTCA TTCTATTCT1620
GTGGCCAAGA AAAGAGTCAT TTCTGACAAA AAATACAGCG AACAGCGTCT TGATGTGCTC1680
TCTGCTCTAG TTTTGGCTGA AAACACTCTA AATGGACCAA GCACAAAGCA ACGGCGACTT1740
ATTGTTTCTT TGGCCTAAG TGTTGGCACA CAAATGAAAA CATTTAAAGA TGAAGAACT1800
TTTCCACTTC AAGTAGTCAT GAAAAAAGT GATCTTATTA GTGAACCTAG AGAACGAGTC1860
CAAACACAAT GTGACTGTTG TTTTTATAC TGGCATCGAG CTGTCTTCCC AATTTATTTA1920
GATGATGTAT ATGAAAATGC TGTTGATGCA GCCAGATTAC ATTACATGTT CAGTGCTTTG1980
CGCGACTGTG TACCTGCTAT GATGCATGCA AGGCATTTAG AGTCCTATGA GATACTTCTG2040
GATTGCTATG ACAAGGAAAT TATGGAAAT TTAAATGAGC ATTTGCTGGA CAAATTATGC2100
AAAGAAATAG AGAAGATCT CCGACTTCT GTGCATACTC ATTTAAAGCT GGATGACCGA2160

```

```

AACCCCTTCA AAGTTGGCAT GAAAGACCTG GCTCTTTTTT TCTCTCTGAA TCCAATTCGG2220
TTTTTCAATC GTTTCATTGA CATTCGGGCT TACGTAATC ACTACCTAGA CAAGACTTTC2280
TACAATCTAA CAACTGTAGC CCTTCATGAC TGGGCCACTT ATAGTGAGAT GAGAACTTA2340
GCTACTCAGC GTTATGGACT GGTATGACA GAGGCACATC TTCCCAGTCA GACTTTGGAA2400
CAGGGCCTTG ATGTTTTAGA AATTATGAGA AACATTCATA TATTTGTGTC CCGATACCTC2460
TATAATCTCA ACAATCAGAT TTTTATTGAA CGAACAAGCA ATAACAAGCA TTTGAATACT2520
ATTAATATTC GGCATATTGC TAATTC AATT CGAACACATG GCACGGGAAT TATGAATACA2580
ACTGTTAATT TCACCTACCA GTTTTTGAAA AAGAAGTTCT ATATATTTAG CCAATTTATG2640
TATGATGAAC ACATCAAATC CAGATTGATT AAAGATATTC GATTTTTCAG GGAAATTAAG2700
GACCAAATG ATCATAAGTA TCCTTTTGAT AGAGCAGAAA AATTCAATCG AGGCATCAGA2760
AAACTTGGAA TAACACCTGA GGGACAGAGC TACCTTGATC AATTCAGGCA ACTCATCAGC2820
CAGATTGGTA ATGCTATGGG CTATGTACGA ATGATAAGAT CTGGTGGTCT TCATTGTAGC2880
AGCAATGCCA TTAGATTTGT TCCTGATCTT GAAGATATTG TAAATTTTGA AGAACTAGTA2940
AAAGAAGAAG GTCTTGCA GAACACATTA AAAGCAGCAA GGCATTTGGA TTCAGTCCCTC3000
AGTGATCACA CACGAAATTC TGCCGAAGGC ACAGAATATT TCAAAATGCT TGTAGACGTT3060
TTTGCTCCAG AATTTCGAAG GCCAAAGAAT ATACATCTCC GAAATTTCTA TATAATTGTT3120
CCCCCTCTGA CCCTCAACTT TGTAAGAGCAT TCCATTAGTT GCAAGGAAAA ATTAATAAAA3180
AAAAATAAAA TTGGAGCTGC CTTTACTGAT GATGGCTTTG CCATGGGTGT GGCTTACATT3240
CTAAAGCTTT TGGATCAGTA TCGGGAGTTT GATTCACTT ACTGGTTCCA GTCTGTTAGA3300
GAGAAATACC TGAAGGAGAT AAGAGCAGTT GCTAAGCAAC AGAATGTACA GTCAGCCAGT3360
CAAGATGAAA AACTCTTACA AACCATGAAT CTCACTCAGA AGCGACTGGA TGTCTATCTA3420
CAGGAATTTG AATTGCTGTA TTTCTCACTG AGCAGTGCAA GAATTTTCTT CAGAGCAGAC3480
AAGACTGCGG CTGAAGAAAA CCAAGAAAAAG AAAGAGAAGG AAGAAGAAAC TAAAAACAAGC3540
AATGGAGACC TGTCTGACAG CACTGTGTCT GCTGATCCTG TTGTGAAATG ATACGGATGG3600
TATTCACCTG ACATATGATG AAATCATCAG AATTGTTAAA ACTTTTGCCA GTGGAATGGA3660
TAACTATTG ATGAATTGTT TCCTGGGTCA CATCTCTGGA AAATAGATGT TACAGTTCTT3720
AAAGGCAGTG CTTTAAAGTG AAGTTCATTG TGTTTCCAAA GGCTCTACTT TCAAAGGTTA3780
AGAATGAGAT TTTAAATTTG GATTTTTGCC TGGACTTGAG GGTACAAGAT GTTCTATTTT3840
GAAGTGAAGT TATAAAAGGG CAAATCCAGA TTCATAAACT ATCACCCTCGG ATTTCTTGTA3900
ATCTACATGT TTGTAATTTG TATTTGCATA GATCTTTGAT CTATAGTTAT TTCAAGTCAT3960
GGGAATTTCA ATGCATATAC TATATACAGC CAGTAAATAC ATGCTTAACA AAAGGAATGA4020
GCCTGAAGTT CATAAAGAAT ACATATCAAT ATTCTTATAA AAGGAATATA TGAAGATGGC4080
TTTGATACTA GAGGTGAGGC ACAAGTGTTT TATGTACTCT CAGTGTACAG TATAACTGAT4140
GATCCTTCTT TCATTGTTAA TTTTCATGTA CTCACAAGAG CTGTGTATGT CTTGTATGAG4200
ACATTTTATA ACTAGTTTAC ATTGCTTTGA GAACATTTAA CCTCCAACAG CTGCTTTAAA4260
TTTAAGATTT ACTTAATACT CAGAAAATTC AGATAAAGCC ATAGAGTCCT GTTGAAGCT4320
TCACCTTCTAT TTTGGTTGAA GGCATGATGT ATGATGTCAG AAAAAAATTT GAATGAATTA4380
TTTCTACATC CAAACTCAGG TTTCTTCTAC ATTAGATTGA ATTGAAATTT TGGTGATGGT4440
TTGGGTAGAC TTTTTTTTTT TATCAAGTAT AATTTAAAC ATCAGATTAA ATAATTACAC4500
TGTTCAGGCT TTTAAAAAAA TACCACTGTG AGAATAAAGC GCTAGTAAGA TACATCACTT4560
ACTGATTTTA AAAATACAGA AAGATTTTGA GTAAATTTTG TGCCAGCAA GCTGTTAGTT4620
TTATTTTGT AAAGGTATGT AAGTTATTAA ATGGTTAATC ATGGCCTTTT AAAAAATAAA4680
TAAAGTGATA CCTTTACAAT GAAGACAAAA GTTTAAACT TTCTAATACA AACACCTTT4740
TGGGAAATGC TTGATTTTTT TCTATTGCAT TTGTCTGCTA AACATTTCTT TGGATAAATC4800
CTGCAAATAC TTCTAACATT ATTCTTTGAT TCCAGCTTTT AGAATGGGTG TACAATGCCC4860
TGTTTGTACT TAATGGTTAG GGTCAGGGTA ACTTGCCAGC CCAAGATAAA TACTTTAATC4920
GTTAAAGTC AGAAGAGACA GAATATGTAG GAAATGTTTT TTGTTTATTA TGTAAACATG4980
GCTTACAGAA TTATGAACAG TGGATAGATT AAAGGCATTT AATATTTGTA ATTCATAATA5040
ACTGTAGAAA TGGCCCTAAA GCATGCTGCA TAATTAATAA TTTATATTTT CATTTATTATA5100
AGTGTTTATA TT 5112

```

```

Name: 3 Len: 360 Check: 1BBA
GGCAGGAGGC ATAGGGCTCG GCGTGGTTTC ACAGGTGGTT TCTTGGGCAA GATGGGCCCA 60
CCTTCAAGTA TTCTGGGATC AAGTTCACGT GCTTTGAATT TGTATGTTG CAATTTCTCG120
AGCTCCTCAG CCTCCAGCTC TGCTGTACTT TTGCAGGTCA CAGCCCGTGC ACGGTGTTTG180
TTTTCAGTA CAGGAGTCTG TGGGTCTCTG CAAATCTTGG TCACAGAAGA TTTGGAGGGT240
AACAGGTTAA TATCATCCTT CTGGCTCCT CAAATGATAT CTGTTAGGGG TTCGTTTATG300
GAAGTCTTCA ACTTGCTGTG CAAGGTGGGC ACATNATGTA GAAACTGTTT CANCAAATGT360

```

```

Name: 30 Len: 477 Check: 1EA7
CCAGTGTTCT AGTTACATTA ATGAGAACAG AAACATAAAC TATGACCTAG GGGTTTCTGT 60
TGGATAGCTT GTAATTAAGA ACGGAGAAAG AACAACAAAG ACATATTTTC CAGTTTTTTT120
TTTCTTACT TAACTCTGA AAACAACAGA AACTTTGTCT TCCTACTCTT ACATTCTAAA180
CCGATGAAAT CTTTAACAGA TTACATTTTA AATATCTACT CATCATTTTC TCTCTCAGAG240
TCCTAGCTTG AGTTGCACTG CATGTATCNT GTGCATCTTG TTCTCTTCAT TTAATGCTGT300

```

ACTGTTCTGC TGAGCTCTGA GGGACTATCT TGAGAGATGT AATGGAAGGA AAGCGTGGTG360  
 TTAATCTGCG TACTGCTTAA GACAGTANTT CCATAATCAA TCATGGGTTC ATAGAGAAAC420  
 TAAGTCCTAT GAACCTGACC TCCTTTATGG CTAATACGAC TAAGCAAGAA TNGAGGG 477  
 Name: 300 Len: 4834 Check: F95  
 GATGTGGAGC TGGGGTCCCT GCAAGTCATG AACAAAACGA GAAAGATTAT GGAACATGGG 60  
 GGGGCCACCT TCATCAATGC CTTTGTGACT ACACCCATGT GCTGCCCCGTC ACGGTCCCTCC 120  
 ATGCTCACCG GGAAGTATGT GCACAATCAC AATGTCTACA CCAACAACGA GAACGTCTCT 180  
 TCCCCCTCGT GGCAGGCCAT GCATGAGCCT CGGACTTTTG CTGTATATCT TAACAACACT 240  
 GGCTACAGAA CAGCCTTTTT TGGAAAATAC CTCAATGAAT ATAATGGCAG CTACATCCCC 300  
 CCTGGGTGGC GAGAATGGCT TGGATTAATC AAGAATTCTC GCTTCTATAA TTACTACTGT 360  
 TGTGCGAATG GCATCAAAGA AAAGCATGGA TTTGATTATG CAAAGGACTA CTTACAGAC 420  
 TTAATCACTA ACGAGAGCAT TAATTACTTC AAAATGTCTA AGAGAATGTA TCCCCATAGG 480  
 CCCGTTATGA TGGTGATCAG CCACGCTGCG CCCACGGCC CCGAGGACTC AGCCCCACAG 540  
 TTTTCTAAAC TGTACCCCAA TGCTTCCCAA CACATAACTC CTAGTTATAA CTATGCACCA 600  
 AATATGGATA AACACTGGAT TATGCAGTAC ACAGGACCAA TGCTGCCCCAT CCACATGGAA 660  
 TTTACAAACA TTCTACAGCG CAAAAGGCTC CAGACTTTGA TGTCAGTGGA TGATTCTGTG 720  
 GAGAGGCTGT ATAACATGCT CGTGGAGACG GGGGAGCTGG AGAATACTTA CATCATTTAC 780  
 ACCGCCGACC ATGTTTACCA TATTGGGCAG TTTGGACTGG TCAAGGGGAA ATCCATGCCA 840  
 TATGACTTTG ATATTGCTGT GCCTTTTTTT ATTCGTGGTC CAAGTGTAGA ACCAGGATCA 900  
 ATAGTCCCAC AGATCGTTCT CAACATTGAC TTGGCCCCCA CGATCCTGGA TATTGCTGG 960  
 CTCGACACAC CTCCTGATGT GGACGGCAAG TCTGTCTCA AACTTCTGGA CCCAGAAAAG1020  
 CCAGGTAACA GGTTCGAAC AAACAAGAAG GCCAAAATTT GCGGTGATAC ATTCTAGTG1080  
 GAAAGAGGCA AATTTCTACG TAAGAAGGAA GAATCCAGCA AGAATATCCA ACAGTCAAAT1140  
 CACTTGCCCA AATATGAACG GGTCAAAGAA CTATGCCAGC AGGCCAGGTA CCAGACAGCC1200  
 TGTGAACAAC CGGGGCAGAA GTGGCAATGC ATTGAGGATA CATCTGGCAA GCTTCGAATT1260  
 CACAAGTGTA AAGGACCCAG TGACCTGCTC ACAGTCCGCG AGAGCACGCG GAACCTCTAC1320  
 GCTCGCGGCT TCCATGACAA AGACAAAGAG TGCAGTTGTA GGGAGTCTGG TTACCGTGCC1380  
 AGCAGAGGCC AAAGAAAGAG TCAACGGCAA TTCTTGAGAA ACCAGGGGAC TCCAAAGTAC1440  
 AAGCCCAGAT TTGTCCATAC TCGGCAGACA CGTTCCTTGT CCGTCGAATT TGAAGGTGAA1500  
 ATATATGACA TAAATCTGGA AGAAGAAGAA GAATTGCAAG TGTGCAACC AAGAAACATT1560  
 GCTAAGCGTC ATGATGAAGG CCACAAGGGG CCAAGAGATC TCCAGGCTTC CAGTGGTGGC1620  
 AACAGGGGCA GGTGCTGGC AGATAGCAGC AACGCCGTGG GCCCACCTAC CACTGTCCGA1680  
 GTGACACACA AGTGTTTTAT TCTTCCCAAT GACTCTATCC ATTGTGAGAG AGAACTGTAC1740  
 CAATCGGCCA GAGCGTGGA GGACATAAG GCATACATTG ACAAAGAGAT TGAAGCTCTG1800  
 CAAGATAAAA TTAAGAATTT AAGAGAAGTG AGAGGACATC TGAAGAGAAG GAAGCCTGAG1860  
 GAATGTAGCT GCAGTAAACA AAGCTATTAC AATAAAGAGA AAGGTGTAAG AAAGCAAGAG1920  
 AAATTAAAGA GCCATCTTCA CCCATTCAAG GAGGCTGCTC AGGAAGTAGA TAGCAAAGT1980  
 CAACTTTTCA AGGAGAACAA CCGTAGGAGG AAGAAGGAGA GGAAGGAGAA GAGACGGCAG2040  
 AGGAAGGGGG AAGAGTGCAG CCTGCCTGGC CTCACTTGCT TCACGCATGA CAACAACCAC2100  
 TGGCAGACAG CCCCGTTCTG GAACCTGGGA TCTTTCTGTG CTTGCACGAG TTCTAACAA2160  
 AACACCTACT GGTGTTTGCG TACAGTTAAT GAGACGCATA ATTTTCTTTT CTGTGAGTTT2220  
 GCTACTGGCT TTTTGGAGTA TTTTGATATG AATACAGATC CTTATCAGCT CACAAATACA2280  
 GTGCACACGG TAGAACGAGG CATTTTGAAT GACGTACACG TACAATAAT GGAGCTCAGA2340  
 AGCTGTCAAG GATATAAGCA GTGCAACCCA AGACCTAAGA ATCTTGATGT TGGAAATAAA2400  
 GATGGAGGAA GCTATGACCT ACACAGAGGA CAGTTATGGG ATGGATGGGA AGGTTAATCA2460  
 GCCCCGTCTC ACTGCAGACA TCAACTGGCA AGGCCTAGAG GAGCTACACA GTGTGAATGA2520  
 AAACATCTAT GAGTACAGAC AAAACTACAG ACTTAGTCTG GTGGACTGGA CTAATTACTT2580  
 GAAGGATTTA GATAGAGTAT TTGCACTGCT GAAGAGTCAC TATGAGCAAA ATAAACAAA2640  
 TAAGACTCAA ACTGCTCAA GTGACGGGTT CTTGGTTGTC TCTGCTGAGC ACGCTGTGTC2700  
 AATGGAGATG GCCTCTGCTG ACTCAGATGA AGACCCAAGG CATAAGGTTG GGAAAACACC2760  
 TCATTTGACC TTGCCAGCTG ACCTTCAAAC CCTGCATTG AACCGACCAA CATTAGTCC2820  
 AGAGAGTAAA CTTGAATGGA ATAACGACAT TCCAGAAGTT AATCATTTGA ATTCTGAACA2880  
 CTGGAGAAAA ACCGAAAAAT GGACGGGGCA TGAAGAGACT AATCATCTGG AAACCGATT2940  
 CAGTGGCGAT GGCATGACAG AGCTAGAGCT CGGGCCAGC CCCAGGCTGC AGCCCATTCG3000  
 CAGGCACCCG AAGAAGCTC CCCAGTATGG TGGTCTGGA AAGGACATTT TTGAAGATCA3060  
 ACTATATCTT CCTGTGCATT CCGATGGAAT TTCAGTTTAT CAGATGTTCA CCATGGCCAC3120  
 CGCAGAACAC CGAAGTAATT CCAGCATAGC GGGGAAGATG TTGACCAAGG TGGAGAAGAA3180  
 TCACGAAAAG GAGAAGTCAC AGCACCTAGA AGGCAGCGCC TCCTCTTCAC TCTCCTCTGA3240  
 TTAGATGAAA CTGTTACCTT ACCCTAAACA CAGTATTTCT TTTTAACTTT TTTATTTGTA3300  
 AACTAATAAA GGTAATCACA GCCACCAACA TTCCAAGCTA CCCTGGGTAC CTTTGTGCAG3360  
 TAGAAGCTAG TGAGCATGTG AGCAAGCGGT GTGCACACGG AGACTCATCG TTATAATTTA3420  
 CTATCTGCCA AGAGTAGAAA GAAAGGCTGG GGATATTTGG GTTGGCTTGG TTTTGATTTT3480  
 TTGCTTGTTT GTTTGTTTTG TACTAAAACA GTATTATCTT TTGAATATCG TAGGGACATA3540

```

AGTATATACA TGTATCCAA TCAAGATGGC TAGAATGGTG CCTTTCTGAG TGTCTAAAAC3600
TTGACACCCC TGGTAAATCT TTCAACACAC TTCCACTGCC TGCGTAATGA AGTTTTGATT3660
CATTTTTTAA CACTGGAATT TTTCAATGCC GTCATTTTCA GTTAGATGAT TTTGCACTTT3720
GAGATTAAAA TGCCATGTCT ATTTGATTAG TCTTATTTTT TTATTTTTAC AGGCTTATCA3780
GTCTCACTGT TGGCTGTCTAT TGTGACAAAG TCAAATAAAC CCCCAGGGAC GACACACAGT3840
ATGGATCACA TATTGTTTGA CATTAGCTT TTGCCAGAAA ATGTTGCATG TGTTTTACCT3900
CGACTTGCTA AAATCGATTA GCAGAAAGGC ATGGCTAATA ATGTTGGTGG TGAAAATAAA3960
TAAATAAGTA AACAAAATGA AGATTGCCTG CTCTCTCTGT GCCTAGCCTC AAAGCGTTCA4020
TCATACATCA TACCTTTAAG ATTGCTATAT TTTGGGTTAT TTTCTTGACA GGAGAAAAAG4080
ATCTAAAGAT CTTTTATTTT CATCTTTTTT GGTTTTCTTG GCATGACTAA GAAGCTTAAA4140
TGTTGATAAA ATATGACTAG TTTTGAATTT ACACCAAGAA CTTCTCAATA AAAGAAAATC4200
ATGAATGCTC CACAATTTCA ACATACCACA AGAGAAGTTA ATTTCTTAAC ATTGTGTTCT4260
ATGATTATTT GTAAGACCTT CACCAAGTTC TGATATCTTT TAAAGACATA GTTCAAAATT4320
GCTTTTGAAA ATCTGTATTG TTAATAATAT CCTTGTGTG TATTAGGTTT TTAATAACCA4380
GCTAAAGGAT TACCTCACTG AGTCATCAGT ACCCTCCTAT TCAGCTCCCC AAGATGATGT4440
GTTTTTGCTT ACCCTAAGAG AGGTTTTCTT CTTATTTTTA GATAATTCAG GTGCTTAGAT4500
AAATTATGTT TTCTTTAAGT GTTTATGGTA AACTCTTTTA AAGAAAATTT AATATGTTAT4560
AGCTGAATCT TTTTGGTAAC TTTAAATCTT TATCATAGAC TCTGTACATA GTTCAAATT4620
AGCTGCTTGC CTGATGTGTG TATCATCGGT GGGATGACAG AACAAACATA TTTATGATCA4680
TGAATAATGT GCTTTGTAAA AAGATTTCAA GTTATTAGGA AGCATACTCT GTTTTTTAAT4740
CATGTATAAT ATTCCATGAT ACTTTTATAG AACAAATCTG GCTTCAGGAA AGTCTAGAAG4800
CAATATTTCT TCAATAAAAA GGTGTTTAAA CTTT 4834
Name: 301 Len: 4112 Check: 13B5
CAAGGCGCCT GCGACTCGGT CCCAGGTCGG CGGGCGGCGC GCGGCGGGCT CGCGCGGGGG 60
CCCCGCGCGC CCGGCGGCGC CAGTACGCGC CCGCGGACC CACGCCACGG CCAGGAGCCC 120
AGAGCAGCGC GGCCACACTG CCCAGGGGTC GGCCCTCGGC CCGGCGCTC GGAGCGCGGC 180
GGCTGCCTGG GCTTTAATGG CTGCTCCGCG GAGCAGCGCC TAGGGCTGGA AGGCGGCTGC 240
GGCTCAGGAA GTCAACCGAG CAAGCCTCCT TCGGGGCGCG CCGCACCCGC CGCGGCGCGC 300
TCCATGGGGG CGCGCTCCCC CCGGGCGGCC CGCTGACCCG GGACGCCGGG GCCGCTCGC 360
TCGCGGCGCC CGCTCCCGG CCATGAACCT AGCCCGCGGG CCAGCCCGC GCCTGCTCCG 420
CCCGCGCCTT TCTTCTCGCG CCTCCTCCGC CCGCGCGCGG CGGGCCCGGC TCCCGGGGG 480
CTGCGGCGCC CCGGGCTCGG CGGCCCGCGG GCCCGGGGCG GCGGGGCGGC GCGGCGGGG 540
GGCGGCGGCG TCCGGGCGCG GCGCCTGCAC CATGAACCTAC CAGCAGCAGC TGGCCAATC 600
GGCTGCCATC CCGGCCGAGA TCCAGCGCTT CGAGTCGGTC CACCCAACA TCTACTCCAT 660
CTACGAGCTG CTGGAGCGCG TGGAGGAGCC GGTGCTGCAG AACCAGATCC GGGAGCACGT 720
CATCGCCATC GAAGATGCCT TCGTGAACAG CCAGGAATGG ACCTGAGTC GATCTGTCCC 780
GGAGCTCAAA GTGGGAATTG TGGGTAACCT GGCCAGCGGC AAGTCTGCC TGGTGACCG 840
GTACCTGACG GGCACATATG TCCAGGAGGA GTCTCCGAA GGTGGCAGGT TCAAGAAAG 900
GATTGTGCTT GATGGACAGA GCTATCTGCT GCTGATCAGA GATGAAGGGG GCGCCCGGA 960
GGCCGAGTTT GCCATGTGGG TGGACGCTGT TATATTGTC TTCAGCTTGG AGGATGAAAT1020
AAGTTTCCAG ACCGTTTACC ACTACTACAG TCGAATGGCC AACTATCGGA ACACGAGCGA1080
GATTCTCTG GTTCTGGTGG GAACCCAGGA TGCCATAAGT TCTGCTAAC CGAGGGTCAT1140
CGATGACGCG AGGCGGAGGA AGCTCTCCAA CGACCTGAAA CGGTGCAGT ACTACGAGAC1200
GTGTGCTACA TACGGGCTGA ATGTGGAGAG GGTCTTCCAG GACGTTGCC AGAAGATTGT1260
TGCCACAAGG AAGAAGCAGC AGCTGTCCAT AGGACCCTGC AAGTCGCTAC CTAATTCTCC1320
CAGCCATTCC TCCGTCTGTT CCGCGCAGGT GTCTGCCGTG CACATCAGCC AGACAAGTAA1380
TGGAGGTGGG AGTTTAAGCG ACTATTCCCT CTCCGTCCA TCGACTCCCA GCATCAGCCA1440
GAAGGAACCT CGATCGATG TTCTCCAC TGCCAACACG CCCACGCCCG TTCGCAAGCA1500
GTCTAAGCGC CGTCCAACC TGTTACCTC TCGGAAAGGG AGCGACCCAG ACAAAGAGAA1560
GAAAGGCCTG GAGAGTCGTG CGGACAGCAT TGGGAGCGGC CGAGCCATCC CAATTAACA1620
GGGCATGCTG TTGAAGCGAA GTGGCAAATC GTTGAATAAA GAGTGGAATA AGAAATATGT1680
CACCTGTGT GACAATGGCG TGCTGACCTA TCATCCAGT TTACATGATT ACATGCAGAA1740
TGTTATGTT AAGGAGATTG ACCTTCTGAG AACCCTGTG AAAGTCCCAG GGAAGAGGCC1800
ACCCGAGCC ACGTCAGCCT GCGCACCCAT CTCCAGCCCT AAAACCAATG GCCTATCCAA1860
GGACATGAGC AGTTTACACA TCTCACCCAA TTCAGACACA GGGCTGGGTG ACTCCGTATG1920
CTCCAGCCCC AGTATCTCGA GCACCCAG CCCCAGCTC GACCCGCCCT CCTCCCTCA1980
CGCCAACAGA AAGAAGCACC GAAGGAAGAA AAGCACTAGC AACTTCAAG CCGACGGCCT2040
GTCCGGCACT GCTGAAGAAC AAGAAGAAAA TTTTGAGTTT ATCATTGTGT CCCTCACTGG2100
CCAAACATGG CACTTTGAAG CCACGACGTA TGAGGAGCGG GACGCCTGGG TCCAAGCCAT2160
CGAGAGCCAG ATCCTGGCCA GCCTGCAGTC GTGCGAGAGC AGCAAGACA AGTCCCGGCT2220
GACGAGCCAG AGCGAGCCA TGGCCCTGCA GTCGATCCGG AACATGCGCG GGAATCCCA2280
CTGTGTGGAC TGCGAGACCC AGAATCCCAA CTGGGCCAGT TTGAACCTGG GAGCCCTCAT2340
GTGCATCGAA TGCTCAGGGA TCCACCGGAA TCTTGGCACC CACCTTTCCC GAGTCCGATC2400

```



```

TCTGGACCTG GATGACTGGC CAATCGAGCT CATCAAGGTG ATGTCATCCA TCGGGAACGA2460
GCTAGCCAAC AGCGTCTGGG AAGAGAGCAG CCAGGGGCGG ACGAAACCAT CGGTAGACTC2520
CACAAGGGAA GAGAAGGAAC GGTGGATCCG TGCCAAGTAC GAGCAGAAGC TCTTCTGGC2580
CCCCTGCCCC TGCACGGAGC TGTCCCTGGG CCAGCACCTG CTGCGGGCCA CCGCCGACGA2640
GGACCTGCGG ACGGCCATCC TGCTGCTGGC ACACGGCTCC CGGGACGAGG TGAACGAGAC2700
CTGCGGGGAG GGAGACGGCC GCACGGCGCT GCATCTGGCC TGCCGCAAGG GGAATGTGGT2760
CCTGGCGCAG CTCTGTATCT GGTACGGAGT GGACGTCACG GCGCGAGATG CCCACGGGAA2820
CACAGCTCTG GCCTACGCCC GGCAGGCCCT CAGCCAGGAG TGCATCGACG TGCTGCTGCA2880
GTACGGCTGC CCCGACGAGC GCTTCGTGCT CATGGCCACC CCTAACCTGT CCAGGAGAAA2940
CAATAACCGG AACACAGCA GTGGGAGGGT GCCCACCATC ATCTGAGGAA CAGCCGTGCC3000
CGCCTGCTCG CCGCACCTGG GACGCGGCAG CCTCGCCGCA TTCTCGCTCA GAAGTCGCAG3060
CACGTGAGTC CCGTCGCATC CCCTCCCTCT TCCTGGTGGC CACCTCCCTC CCGCCCACCC3120
ACTCTCACCC CAAACAAAAT CACAAAACCT GGACATCCCT CAAGGGGCGA AGAGGCGGCC3180
GGGAGACTGC AGAAGTGGCT CCTTTTCATA AACTCCCTA AACCACACAC AGGAGAGAGC3240
GACCGGCCTC GGCCCTTTGA TGATAGCACA TGGCGCAGGA CCCTTGTCCT GGTGGCACAA3300
GGGATGGGGA CGCGAGGGGG AGGGGAGGCG AGGAACAAGG AGAAGGGGCA ACTTTCCTTA3360
ACTGGCAGTT GAGCACATAG TACATTTCCC CTCTACCAAA CGGAACACTT GGATTCCATC3420
TCTTCTCTGA GGAGCTCGAC GGCATAAATC AGAAGCAAGC ACAGAGTTTG TCAGGTTTGA3480
AGCCCCATAT ATGGTGTGTG TCAAATCAGT TGTAGCTAAT CTGTCCAGGG AGAATACTGG3540
CTTCATTACA CTGTGTACAG CGAGTTCTTC CCGCATTAAT GCTGTTTAAAT AGAACGTGAT3600
TAGTCATCGC CGAGAAGAAA GCATATTAGC CGAGGAGGTA GTCACGCGGC ACGCGCCGGT3660
GATTGCCACG ATGTGATTGC AATACTCTTA GAAGCACCAT ATTATCCCAG ACATGTTCTT3720
TCAAGCCCTT GGAGCCCTCT CTAAATTCAC TGTCATCATT TAGTATCTGT TTAATTTTTC3780
AGTCCAAAGA GAGGAAATCA GTCGCTGAGT ATTATTTGAC TCCGGTCTCC TTGGTGCAAA3840
AACAAAATGG GAAAAATAAA TAAGAATAAC TCAGAAACTC AAAAGGAAAC CACAAATTC3900
GCTAATAATA CATTTCGAG TATATTTCTG AACTAAGGA AATACACAAA AGGCTGTTT3960
TTCCGACTG TAAGAGATAT TTGATGTCTT TTTGCCGAGG TGGATGTGTT AGTCTCAGGC4020
CCTCCTGGAC CACGTTGCCC AAGTCACACA GGCTTCTGTG TTATGTATTT AGATAAGATG4080
TGTGAAAATA TATTTGAATA AAAGAAGTTC AT 4112
Name: 302 Len: 1096 Check: 238D
GGGGGAGCAC TAGCAGCAGC CGGAGTCGGC GGAAAGCACC CGGGCGCAGC CGGAGCCGGT 60
GGCCGAGCTG CGATGGCCGT GGCCGTGGGG AGACCGTCTA ATGAAGAGCT TCGAAACTTG 120
TCTTTGTCTG GCCATGTGGG ATTTGACAGC CTCCCTGACC AGCTGGTCAA CAAGTCTACT 180
TCTCAAGGAT TCTGTTTCAA CATCCTTTGT GTTGGTGAGA CAGGCATTGG CAAATCCACG 240
TTAATGGACA CTTGTTCCTA CACCAAAATT GAAAGTGACC CAGCTACTCA CAATGAACCA 300
GGTGTTCGGT TAAAAGCCAG AAGTTATGAG CTTCAGGAAA GCAATGTACG GCTGAAGTTA 360
ACCATGTTG ACACCGTGGG ATTTGGAGAC CAGATAAATA AAGATGACAG CTATAAGCCG 420
ATAGTAGAAT ATATTGATGC CCAGTTCGAG GCCTACCTGC AAGAGGAATT GAAGATTAAA 480
CGTTCTCTCT TCAACCACCA TGACACGAGG ATCCATGCCT GCCTCTACTT TATTGCCCT 540
ACTGGACATT CACTAAAGTC CCTGGATCTG GTCACCATGA AAAAGCTGGA CAGTAAGGTG 600
AACATCATTC CAATAATTGC AAAAGCTGAC ACCATTGCCA AGAATGAACT GCACAAATTC 660
AAGAGTAAGA TCATGAGTGA ACTGGTCAGC AATGGGGTCC AGATATATCA GTTTCCCACT 720
GATGAAGAAA CGGTGGCAGA GATTAACGCA ACAATGAGTG TCCATCTCCC ATTTGCAGTG 780
GTTGGCAGCA CCGAAGAGGT GAAGATTGGC AACAAGATGG CAAAGGCCAG GCAGTACCCC 840
TGGGGTGTGG TGCAGGTTGA GAATGAAAAT CATTGCGATT TTGTGAAACT TCGAGAGATG 900
CTGATCCGCG TGAACATGGA GGAATTGCGA GAGCAGACTC ACACCCGCCA CTATGAATTG 960
TACCACGCTG TAAGCTTGAA GAGATGGGGT TCAAGGACAC TGACCCTGAC AGCAAACCTT1020
TCAGTCTTCA GGGGACATAT GAAGCAAAAA GGAATGAATT CCTGGGAGAA CTGCAGAAAA1080
AAAAAAAAAA AAAAAA 1096
Name: 303 Len: 4373 Check: 16D0
GAAGCGAATG TGATTCTTCC CCAGAACCGA AAGCTTTGCC TCAGACTCCT AGGCCGAGGA 60
GTCGTCTTCC ATCATCCCCA GAGCTCAACA ACAAGTGTCT TACCCCCCAG AGAGAAAGAA 120
GCGGGTCAGA ATCATCAGTT GATCAGAAAA CTGTGGCTCG GACTCCCCCTG GGGCAGAGAA 180
GTCGTTCCGG ATCCTCTCAA GAACCTGATG TGAAACCCAG TGCATCCCCCT CAGGAAAGAA 240
GTGAGTCAGA CTCTTCTCCA GATTCTAAAG CCAAGACACG AACCCCACTT CGGCAGAGGA 300
GTCGGTCTGG ATCATCTCCA GAGGTGACA GCAAATCTCG ACTATCCCCT CGGCGCAGTA 360
GGTCTGGTTC CTCCCCTGAA GTGAAAGATA AGCCAGAGC AGCAGCCAGG GCACAGAGTG 420
GTTCTGATTC CTCTCCTGAA CCTAAAGCTC CAGCCCCCTG GGCCCTTCCC AGACGAAGCA 480
GATCAGGTTT ATCAAGCAAA GGCAGAGGCC CTTCTCCTGA AGGAAGCAGC AGTACCGAGT 540
CCTCTCCTGA ACATCCGCCC AAATCCAGAA CTGCTCGCAG AGGTTCCAGG TCATCACCAG 600
AGCCCAAGAC CAAGTCTCGT ACACCACCTC GACGTCGCAG CTCTCGATCA TCTCCGGAGC 660
TAACAAGGAA GCCCAGACTG TCCCGTAGAA GCCGCTCTGC CTCATCCTCA CCAGAAACTC 720
GCTCTAGAAC TCCCCAAGG CACCGGAGAA GTCCCTCAGT GTCTTCCCCG GAGCCAGCCG 780

```



```

AAAAATCGAG GTCTTCACGC CGACGGCGCT CAGCTTCATC TCCACGCACT AAGACAACCT 840
CAAGGAGAGG CCGCTCTCCT TCGCCAAAGC CTCGTGGACT CCAGAGGTCC CGTTCCCGCT 900
CAAGGAGAGA GAAAACAAGA ACAACCCGAC GTGAGATAG GTCTGGATCT TCTCAGTCAA 960
CCTCTCGGCG AAGACAGCGG AGCCGGTCAA GGTGCGGGT TACTCGGCGG CGGAGGGGAG 1020
GCTCTGGTTA TCACTCAAGG TCACCTGCCC GGCAGGAAAG TTCCCGGACC TCCTCTCGAC 1080
GCCGAAGAGG CCGCTCTCGG ACACCCCAA CCAAGTCGGA GCGTTCTCGC TCACGCACAT 1140
CACCAGCCCC GTGGAACGC TCTAGATCTC GAGCCTCTCC AGCCACTCAC CGGCGATCCA 1200
GGTCCAGAAC CCCCCTGATA AGCCGACGTA GGTCCAGATC TCGAACTTCA CCAGTCAGCC 1260
GGAGACGGTC AAGGTCCAGG ACTTCAGTGA CTCGACGAAG ATCCCGGTCA AGAGCATCCC 1320
CAGTGAGCAG AAGGCGATCC AGATCCAGAA CGCCACCAGT AACCCGCCGT CGTTCAAGGT 1380
CTAGAACGCC AACAACACGC CGCCGCTCCC GTTCTAGAAC TCCACCAGTG ACTCGCAGAA 1440
GGTCCAGATC CAGGACTCCA CCAGTAACCA GGAGGCGATC TCGAAGCAGA ACTTCGCCTA 1500
TCACTCGCAG AAGATCAAGA TCCAGAACAT CTCCGGTCAC CCGAAGGAGA TCTCGATCTC 1560
GCACATCTCC AGTAACTCGA AGAAGGTCCC GCTCTCGAAC CTCACCAGTG ACACGCCGCC 1620
GCTCTAGGTC CCGGACACCT CCAGCTATTC GCGCGCGCTC TAGATCTCGA ACGCCACTGT 1680
TACCACGCAA ACGTTCTCGA AGTCGCTCAC CACTTGCTAT CCGCCGCCGC TCCAGATCCC 1740
GTACTCCACG AACAGCTCGG GGTAAACGGT CCTTAACAAG ATCTCCTCCA GCCATCCGCA 1800
GGCGTTCTGC ATCTGGAAGT AGTTCTGATC GTTCACGATC TGCTACTCCT CCAGCAACAA 1860
GAAATCATTG TGGTTCACGG ACACCTCCAG TAGCACTCAA CAGTTCCAGA ATGAGCTGCT 1920
TCGACTGTCC TAGCATGTCC CCAACACCTC TGTATCGCTG CAGATCACCT GGAATGCTGT 1980
AACCCCTTGG CAGCTCTAGA ACACCATGT CTGTCTGCA GCAAGCCGGC GGCTCCATGA 2040
TGGATGGTCC AGGTCCCCGA ATACCTGACC ACCAGAGAAC ATCTGTGCCA GAAATCATG 2100
CTCAGTCCAG GATTGCACTT GCCCTGACAG CTATCAGTCT TGGCACCGCT CGGCCTCCTC 2160
CGTCCATGTC TGCTGCTGGC CTTGCTGCAA GAATGTCCCA GGTTCAGCC CGGTGCCTC 2220
TCATGAGTCT CAGAACCAGA CCAGCAGCCA ACCTTGCCAG CAGGATTCCT GCAGCCTCTG 2280
CGGCAGCCAT GAACCTAGCC AGCGCCAGGA CACCTGCCAT TCCAACAGCA GTGAACCTG 2340
CTGACTCTCG AACGCCAGCT GCAGCAGCGG CCATGAACCT GGCCAGCCCC AGAACAGCGG 2400
TGGCACCTTC GGCTGTGAAC CTGGCTGACC CTCGCACTCC CACAGCCCCA GCTGTGAACC 2460
TAGCAGGGGC CAGAACCCCA GCTGCCTTGG CAGCTCTGAG TCTCACAGGC TCTGGCACAC 2520
CACCAACTGC TGCAAACTAT CCCTCCAGCT CCAGAACACC ACAGGCTCCA GCCTCTGCAA 2580
ACCTGGTGGG TCCTCGGTCT GCACATGCCA CAGCTCCTGT GAATATTGCC GGCTCCAGAA 2640
CCGCCGCGAG CTGGGCCCCC GCGAGCCTCA CAGTGCTCCA GATGGCTCCA GCATTGTCTG 2700
GTGCAAAACCT CACCAGCCCC AGGGTGCCCC TTTCTGCCTA CGAGCGTGTC AGTGGCAGAA 2760
CCTCACCACC GCTCCTTGAC CGAGCTAGGT CCAGAACACC ACCGTCTGCC CCAAGCCAAT 2820
CTAGGATGAC CTCTGAACGG GCTCCCTCCC CTCTCTCTAG AATGGGCCAG GCTCCTTAC 2880
AGTCTCTTCT CCCTCCAGCA CAGGATCAGC CGAGGTCTCC TGTGCCTTCT GCTTTTTCAG 2940
ACCAATCCCG TTGTTTGATT GCCCAGACCA CCCCTGTAGC AGGGTCTCAG TCCCTTTCCT 3000
CTGGGGCAGT GGCAACGACC ACGTCTCTG CTGGTGATCA CAATGGCATG CTCTGTCTCC 3060
CTGCCCCTGG GGTGCCCCAC TCTGATGTGG GGGAGCCACC TGCTCTACT GGGGCCAGC 3120
AGCCTTCTGC ATTAGCCGCC CTGCAGCCAG CAAAGGAGCG GCGGAGTTCC TCCTCGTCGT 3180
CGTCGTCTTC TAGCTCCTCC TCCTCTTCAT CATCGTCGTC GTCGTCTCC TCCTCCTCTG 3240
GCTCCAGTTC TAGTGACTCA GAGGGCTCTA GCCTTCTGT GCAACCTGAG GTGGCACTGA 3300
AGAGGGTCCC CAGCCCCACC CCAGCCCCAA AGGAGGCTGT TCGAGAGGGA CGTCTCCGG 3360
AGCCAACCCC AGCCAACCGG AAGAGGCGCT CTAGCAGTTC CAGTTCCAGC TCCTCCTTCT 3420
CATCTTCTCT CTCTCTCTCC TCCTCTCTCT CTCTCTCTCT CTCTCTCTCT TCTTCTCTT 3480
CCTCTCTATC TTCTCTCTCC TCGTCGTCTT CCTCCCCTC CCCTGCTAAG CCTGGCCCTC 3540
AGGCCTTGCC CAAACCTGCA AGCCCAAGA AGCCACCCCC TGGCGAGCGG AGGTCCCGCA 3600
GCCCCCGGAA GCCAATAGAC TCCCTCAGGG ACTCTCGGTC CCTCAGCTAC TCGCCTGTGG 3660
AGCGTCGCCC TCCCTCGCCC CAGCCCTCAC CACGGGACCA GCAGAGCAGC AGCAGTGAGC 3720
GGGGTTCCCG GAGAGGCCAG CGTGGGGACA GCCGCTCCCC CAGCCACAAG CGCAGGAGGG 3780
AGACACCTAG CCCTCGGCCC ATGAGACACC GCTCCTCCAG GTCTCCATAA ATTGTCTTTG 3840
GGGGATTCCA CCACACCCAA TGCTCTGGAG CCACAAGGAG TGTCCCTTCT TCCCCAGCAG 3900
AGCCGTGGGA GGGTCTTGT CTGCTCTCCT TTGAACCTTG GCAGCCCTTG GATGGAGGGC 3960
TCCCTTTCCC TCCCCTTTT TTTTCTTTT TTCTGTGAA ATGTTAATCT CCGTGAGTTC 4020
TTCCTGGTTC ATGTGTTCTG GGGGGTTTG GGTGGGAGGG AATGCAGATG GGAGTTGGGG 4080
GAGGGGAGGA TACAGTTCAG GATACCCAG CTTGGAGTCA GGGCCAGGGA GGCATGGCCC 4140
CACTTGATATC CAGAAGTTC CAGGGGTGAT GTGATGGTG GTTGGGACTG GAGGTTGTAT 4200
AAGGTGTTCT TGAAGGAAG GGGCAGGAGT TGAATTAGT TGGTCCCTAC TGTCCCCCAT 4260
GAGGTTGTGA ACCCTCCCC CCAACTTTT ATGTTTCTTA AAGGCATTTT GGTTTTTAA 4320
AATCTGTACA GCAAGAGCAA CTTTCTCTGT CAAATAAAAA TGAGAAATGC AGG 4373

```

Name: 304 Len: 9027 Check: 18E4

```

GCGGCCAGG CGGGGTGCGA GTGGCGCAGT CGGAGCCCGT TGCGGCCCT GAGGAAGCGA 60
GGAGCGCTCG GCGTCGCTG AGGCGGCGG ACCGCGAGG CGAGGCGGCG GCCCCAGGCC 120

```

CGAGGGACTC GGGAGCTCGA GCAGCGGCGG CGGCAAGACC TCTCCCCCTC GGAGGGGGCG 180  
 GCGGGAGGCG GCGGGAGCGG TGGTGCCCCC CCCGGGCACG GGGCCATGTA CAACGGGATC 240  
 GGGCTGCCGA CGCCCCGGGG CAGCGGCACC AACGGCTACG TCCAGCGCAA CCTGTCCCTG 300  
 GTGCGGGGCC GCCGGGGTGA GCGGCCTGAC TACAAGGGAG AGGAGGAACT GCGGCGCCTG 360  
 GAGGCTGCCC TGGTGAAGCG GCCTAATCCT GACATCCTGG ACCACGAGCG CAAGCGGGCG 420  
 GTCGAGCTGC GATGCCTCGA GCTGGAGGAG ATGATGGAAG AGCAGGGGTA CGAGGAACAG 480  
 CAAATTCAGG AAAAAGTGGC GACCTTTCGA CTCATGTTGC TGGAGAAGGA TGTGAACCTT 540  
 GGGGGCAAGG AGGAGACCCC AGGGCAGAGG CCAGCGGTCA CGGAGACTCA CCAGTTGGCA 600  
 GAATTTAAATG AGAAGAAAGAA TGAAAGACTC CGTGCTGCCT TTGGCATCAG TGATTCTTAC 660  
 GTAGATGGCA GCTCTTTTGA TCCTCAGCGT CGTGCCCGAG AAGCTAAACA ACCAGCTCCT 720  
 GAGCCTCCCA AACCTTACAG CCTTGTTCCG GAGTCTAGCA GTTCTCGCTC ACCAACCCCA 780  
 AAGCAGAAGA AGAAGAAAAA GAAGAAAGAT AGAGGACGCA GGTCAGAGAG CAGCTCTCCT 840  
 CGACGGGAGA GAAAGAAAAA CTCAAAGAAG AAGAAGCACA GGTCAGAATC TGAGTCCAAG 900  
 AAACGTAAAG ATAGGTCTCC CACTCCAAAG AGCAAACGTA AATCTAAGGA CAAAAAGCGA 960  
 AAGCGGTCTC GAAGTACAAC ACCAGCCCCC AAGAGCCGCC GGGCCACCG TTCAACTTCT 1020  
 GCTGACTCTG CTTCCTCCTC CGATACTTCC CGCAGTCGGT CTCGAAGTGC TGCAGCTAAA 1080  
 ACTCATACAA CTGCCTTGGC TGGGCGAAGT CCTTCCCCTG CTTCAGGGCG ACGCGGGGAG 1140  
 GGAGATGCGC CTTTCAGTGA ACCAGGTACT ACCAGCACAC AACGGCCTAG TAGCCCGGAG 1200  
 ACTGTACGA AACAGCCTAG CAGCCCTTAT GAAGACAAAG ATAAAGACAA GAAGGAGAAA 1260  
 TCTGCAACTC GACCTAGCCC CTCTCCGGAA AGGAGCAGCA CAGGCCCAGA ACCACCTGCT 1320  
 CCCACTCCGC TCCTTGCTGA GCGACATGGC GGCTCCCCAC AACCCCTTGC AACCAACCC 1380  
 TTAAGCCAGG AGCCAGTGAA CCCCCATCT GAGGCCTCTC CAACTCGGGA CCGTTCACCA 1440  
 CCTAAGTCTC CCGAGAAACT TCCCCAGTCT TCTTCCCTAG AGAGCAGCCC ACCATCCCCT 1500  
 CAACCTACCA AAGTTTCTCG GCATGCCAGC TCTTCCCAG AAAGTCCTAA ACCTGCTCCA 1560  
 GCTCCAGGGT CCCACCGAGA GATTTCTTCT TCTCCACAT CTAAGAATCG CTCACATGGC 1620  
 CGAGCAAAAC GGGATAAATC ACATTCTCAT ACCCCCTCCC GTAGGATGGG GAGGTCCCGT 1680  
 AGCCCTGCCA CCGCTAAGAG AGGGCGATCT CGGTCTCGAA CCCCTACCAA GAGAGGTCT 1740  
 TCTCGATCCC GATCTCCCCA GTGGCGTAGG TCCAGGTCTG CACAGAGGTG GGGAGATCT 1800  
 AGAAGCCCCC AGCGACGTGG CCGCTCTAGG TCTCCTCAGC GACCAGGCTG GTCTAGGAGC 1860  
 AGAAATACCC AGAGAAGAGG CAGGTCTAGG TCAGCAAGGC GAGGGAGGTG CCACTCTAGA 1920  
 TCCCCAGCCA CTAGGGGTAG ATCTCGTTCT AGAACACCAG CCCGCCGGGG CAGGTCCCGC 1980  
 TCTAGAACAC CTGCCAGGCG GAGATCACGA TCCAGAACTC CCACCAGGCG TAGGTCTCGG 2040  
 TCTAGAACAC CAGCCCGGAG GGGCAGGTCT CGGTCTAGAA CACCTGCTAG GCGCAGATCT 2100  
 AGGACCCGAT CACCAGTACG ACGCAGGTCT CGTAGTAGAT CACCAGCCAG GAGAAGTGGC 2160  
 AGGTACGCT CTAGAACCCC AGCTAGACGT GGCCGCTCAC GCTCCAGAAC CCCAGCCAGA 2220  
 CGTGCCCGCT CACGCTCTAG ACCCCCAGCT AGACGCAGTG GTCGCTCACG CTCCAGAAC 2280  
 CCAGCCAGGA GAGGGAGGTC TCGGTCTAGG ACACCAAGAC GAGGAAGATC CCGCAGTAGA 2340  
 AGCTTAGTTA GACGTGGAAG ATCTCACTCT AGAACACCTC AAAGAAGAGG CAGATCTGGC 2400  
 TCATCTTCAG AGCGGAAAAA CAAATCCAGA ACATCTCAAA GAAGAAGCAG GTCCAATTCA 2460  
 AGCCAGAAA TGAAGAAATC TCGCATTTCT TCAAGGCGGA GCAGGTCTCT CTCTTACCA 2520  
 CGGTCCAAG CAAATCTCG CTGTCTTTG AGGCGCAGCC TTTCAGGGTC TTCCCATGC 2580  
 CCTAAGCAAA AGTCACAGAC ACCACCCAGG CGCAGTCGCT CTGGATCCTC CCAACCTAAA 2640  
 GCTAAATCTA GAACGCCACC CAGACGCAGT CGCTCCAGTT CTCTCCGCC ACCTAAACAG 2700  
 AAATCTAAGA CACCATCAAG ACAAAGTCAT TCCAGTTCAT CTCCTCATCC TAAAGTGAAA 2760  
 TCTGGAACAC CACCGAGGCA AGGGTCCATA ACAAGTCCCC AGGCCAATGA GCAATCTGTA 2820  
 ACGCCACAGA GACGGAGCTG TTTTGAATCA TCACCTGACC CTGAGTTGAA ATCTAGGACC 2880  
 CCTTCTAGAC ATAGCTGCTC AGGGTCCCTCT CCTCCTAGAG TGAATCTAG CACACCTCCC 2940  
 AGACAGAGCC CATCTAGGTC ATCATCTCCA CAACCCAAAG TGAAGGCAAT AATATCACA 3000  
 AGACAAAGAA GCCATTCTGG CTCCTCTTCT CCAAGTCTTA GTAGGGTGAC GTCGAGAAC 3060  
 ACTCCACGGC GAAGCAGATC AGTATCTCCC TGCTCCAATG TGAATCCAG ATTGTTGCCA 3120  
 AGATACAGTC ATTCTGGGTC CTCCTACCA GATACCAAAG TGAACCTGA AACACCGCA 3180  
 AGACAAAGTC ACTCAGGGTC TATTTACCA TACCCCAAAG TAAAGGCCCA AACTCCACCG 3240  
 GGGCCAAGTC TTTCTGGATC AAAGTCACCA TGTCCCAAG AGAAGTCTAA AGACTACTA 3300  
 GTTCAAAGTT GCCTGGATC CCTCTCTCT TGTGCAGGAG TAAAATCTAG CACACCACA 3360  
 GGCAGAGCT ATTTTGGTGT CTCATCTCTG CAACTGAAAG GACAATCTCA AACTTCACCA 3420  
 GACCACAGAT CTGATACTTC AAGTCCAGAA GTGAGACAGA GTCATTGAGA ATCACCATCT 3480  
 CTGCAGAGCA AATCTCAAAC ATCACGTAA GAGGTCTTCC CCAGGTCTTC ATCTCCAGTC 3540  
 ACTGAGCTGG CATCCAGATC TCCAATAAGA CAAGATAGAG GTGAGTTCTC AGCGAGTCCT 3600  
 ATGTTGAAAT CTGGAATGTC TCCTGAGCAG AGCAGGTTCC AGTCTGACTC TTCTTCATAT 3660  
 CCTACAGTGG ACTCGAATTC TCTCTTGGGG CAGAGTAGAT TGGAGACTGC TGAATCAAAA 3720  
 GAGAAATGG CCTTACCCCC TCAGGAGGAT GCTACTGCAT CACCTCCTAG ACAGAAAGAC 3780  
 AAATTTAGTC CCTTTCCAGT ACAGGATAGG CCTGAGTCTT CACTGGTATT CAAAGACACA 3840  
 CTTAGAACCC CGCCAAGAGA AAGAAGTGGT GCTGGTTCAT CTCCAGAAAC AAAAGAGCAA 3900

AATAGTGCAT TGCCTACGTC AAGCCPAGAT GAAGAGTTAA TGGAGGTGGT AGAGAAGTCT3960  
 GAAGAACCCG CAGGCCAAAT CCTGTCTCAT TTGTCTTCAG AACTTAAAGA AATGTCCACA4020  
 AGTAACTTTG AATCATCTCC TGAAGTAGAA GAAAGGCCTG CTGTGTCTTT GACTCTTGAT4080  
 CAGAGCCAGT CACAGGCTTC TTTGGAAGCA GTAGAAAGTCC CTTCAATGGC CTCATCTTGG4140  
 GGTGGGCCAC ATTTTCTCTC AGAACATAAA GAACTGTCTA ACTCCCCACT CAGGGAGAAC4200  
 AGCTTTGGAT CACCTTTAGA ATTTAGAAAC TCAGGCCAC TTGGTACAGA AATGAATACT4260  
 GGATTTTCTT CTGAGGTTAA AGAAGATTTG AATGGACCGT TTCTTAATCA GCTGGAACA4320  
 GATCCATCTC TAGACATGAA AGAACAATCG ACAAGATCCT CTGGACACAG CAGTTCTGAG4380  
 TTATCCCAG ATGCAGTGGA AAAGGCAGGG ATGTCTTCAA ATCAGAGCAT CTCTTCACCT4440  
 GTGCTTGATG CTGTACCCAG AACACCCTCG AGAGAAAGAA GTAGTTCTGC ATCTTCTCCT4500  
 GAAATGAAAG ATGGTTTACC CAGAACTCCA TCAAGGAGAA GCAGGTCTGG GTCTTCTCCA4560  
 GGACTTAGAG ATGGGTCTGG GACTCCCTCG AGGCACAGCC TGCTGGGTG CTCTCCTGGA4620  
 ATGAAAGATA TACCTAGAAC GCCATTTAGA GGGAGAAGCG AATGTGATTG TCCCCAGAA4680  
 CCGAAAGCTT TGCCTCAGAC TCCTAGGCCG AGGAGTCGTT CTCCATCATC CCCAGAGCTC4740  
 AACACAAGT GTCTTACCCC CCAGAGAGAA AGAAGCGGGT CAGAATCATC AGTTGATCAG4800  
 AAAACTGTGG CTCGGACTCC CCTGGGGCAG AGAAGTCGTT CGGGATCCTC TCAAGAACTT4860  
 GATGTGAAAC CCAGTGCATC CCTCAGGAA AGAAGTGAGT CAGACTCTTC TCCAGATTCT4920  
 AAAGCCAAGA CACGAACCCC ACTTCGGCAG AGGAGTCGGT CTGGATCATC TCCAGAGGT4980  
 GACAGCAAAT CTCGACTATC CCTCGGCCG AGTAGGTCTG GTTCTCCCC TGAAGTGAAA5040  
 GATAAGCCAA GAGCAGCACC CAGGGCACAG AGTGGTTCTG ATTCTCTCTC TGAACCTAAA5100  
 GCTCCAGCCC CTCGGGCCCT TCCAGACGA AGCAGATCAG GTTCATCAAG CAAAGGCAGA5160  
 GGCCCTTCTC CTGAAGGAAG CAGCAGTACC GAGTCTCTC CTGAACATCC GCCCAAATCC5220  
 AGAAGTGTCT GCAGAGGTTT CAGGTCTATC CCAGAGCCCA AGACCAAGTC TCGTACACCA5280  
 CCTCGACGCT GCAGCTCTCG ATCATCTCCG GAGCTAACAA GGAAGGCCAG ACTGTCCCGT5340  
 AGAAGCCGCT CTCCTCATC CTCACAGAA ACTCGTCTA GAACTCCCC AAGGACCCG5400  
 AGAAGTCCCT CAGTGTCTTC CCCGGAGCCA GCCGAAAAAT CGAGGTCTTC ACGCCGACG5460  
 CGCTCAGCTT CATCTCCACG CACTAAGACA ACCTCAAGGA GAGGCCGCTC TCCTTCGCCA5520  
 AAGCCTCGTG GACTCCAGAG GTCCCGTTCC CGCTCAAGGA GAGAGAAAAC AAGAACAACC5580  
 CGACGTCGAG ATAGGTCTGG ATCTTCTCAG TCAACCTCTC GCGGAAGACA GCGGAGCCGG5640  
 TCAAGGTGCG GGGTTACTCG GCGGCGGAGG GGAGGCTCTG GTTATCACTC AAGGTCACCT5700  
 GCCCGGAGG AAAGTTCCTG GACCTCTCTC GCAGCCGAA GAGGCCGCTC TCGGACACCC5760  
 CCAACCAGTC GGAAGCGTTC TCGCTCACGC ACATCACCAG CCCCCTGGAA ACGCTCTAGA5820  
 TCTCGAGCCT CTCAGCCAC TCACCGGCGA TCCAGGTCCA GAACCCCCCT GATAAGCCGA5880  
 CGTAGGTCCA GATCTCGAAC TTCACCAGTC AGCCGGAGAC GGTCAAGGTC CAGGACTTCA5940  
 GTGACTCGAC GAAGATCCCG GTCAAGAGCA TCCCAGTGA GCAGAAGGCG ATCCAGATCC6000  
 AGAACGCCAC CAGTAACCCG CCGTCGTTCA AGGTCTAGAA CGCCAACAAC ACGCCGCGCG6060  
 TCCCGTTCTA GAACTCCACC AGTGACTCGA AGAAGGTCCA GATCCAGGAC TCCACCAGTA6120  
 ACCAGGAGGC GATCTCGAAG CAGAACTTCG CCTATCACTC GCAGAAGATC AAGATCCAGA6180  
 ACATCTCCGG TCACCCGAAG GAGATCTCGA TCTCGCACAT CTCCAGTAAC TCGAAGAAGG6240  
 TCCCGCTCTC GAACCTCACC AGTGACACGC CGCCGCTCTA GGTCCCGGAC ACCTCCAGCT6300  
 ATTCGGCGCC GCTCTAGATC TCGAACGCCA CTGTTACCAC GCAAACGTTT TCGAAGTCGC6360  
 TCACCACTTA CTATCCGCCG CCGCTCCAGA TCCCGTACTC CACGAACAGC TCGGGGTAAA6420  
 CGGTCTTTAA CAAGATCTCC TCCAGCCATC CGCAGGCGTT CTGCATCTGG AAGTAGTTCT6480  
 GATCGTTTAC GATCTGCTAC TCCTCCAGCA ACAAGAAATC ATTCTGGTTC ACGGACACCT6540  
 CCAGTAGCAC TCAACAGTTC CAGAATGAGC TGCTTCAGTC GTCCTAGCAT GTCCCCAACA6600  
 CCTCTTGATC GCTGCAGATC ACCTGGAATG CTTGAACCCC TTGGCAGCTC TAGAACACCC6660  
 ATGTCTGTCC TGCAGCAAGC CGCGGCTCC ATGATGGATG GTCCAGGTCC CCGAATACCT6720  
 GACCACCAGA GAACATCTGT GCCAGAAAAT CATGCTCAGT CCAGGATTGC ACTTGCCCTG6780  
 ACAGCTATCA GTCTGGCAC CGCTCGGCTC CTCCGTCCA TGTCTGCTGC TGGCCTTGCT6840  
 GCAAGAATGT CCCAGGTTCC AGCCCCGTG CCTCTCATGA GTCTCAGAAC CGCACCAGCA6900  
 GCCAACCTTG CCAGCAGGAT TCCTGCAGCC TCTGCGGCAG CCATGAACCT AGCCAGCGCC6960  
 AGGACACCTG CCATTCCAAC AGCAGTGAAC CTGGCTGACT CTCGAACGCC AGCTGCAGCA7020  
 GCGGCCATGA ACTTGGCCAG CCCCAGAAC GCGGTGGCAC CTTGCGGTGT GAACCTGGCT7080  
 GACCCTCGCA CTCCCACAGC CCCAGCTGTG AACCTAGCAG GGGCCAGAAC CCCAGCTGCC7140  
 TTGGCAGCTC TGAGTCTCAC AGGCTCTGGC ACACCACCAA CTGCTGCAAA CTATCCCTCC7200  
 AGCTCCAGAA CACCACAGGC TCCAGCCTCT GCAAACCTGG TGGGTCTTCG GTCTGCACAT7260  
 GCCACAGCTC CTGTGAATAT TGCCGGCTCC AGAACCGCCG CAGCCTTGGC CCCCAGGAGC7320  
 CTCACCAGTG CTAGGATGGC TCCAGCATTG TCTGGTGCAA ACCTCACCAG CCCCAGGGTG7380  
 CCCCTTTCTG CCTACGAGCG TGTCAGTGGC AGAACCTCAC CACCGCTCCT TGACCGAGCT7440  
 AGGTCCAGAA CACCACCGTC TGCCCCAAGC CAATCTAGGA TGACCTCTGA ACGGGCTCCC7500  
 TCCCCCTCCT CTAGAATGGG CCAGGCTCCT TCACAGTCTC TTCTCCCTCC AGCACAGGAT7560  
 CAGCCAGGCT CTCCTGTGCC TTCTGCTTTT TCAGACCAAT CCCGTTGTTT GATTGCCCCAG7620  
 ACCACCCCTG TAGCAGGGTC TCAGTCCCTT TCCTCTGGGG CAGTGGCAAC GACCACGTCC7680

```

TCTGCTGGTG ATCACAATGG CATGCTCTCT GTCCCTGCC CTGGGGTGCC CCACTCTGAT7740
GTGGGGGAGC CACCTGCCTC TACTGGGGCC CAGCAGCCTT CTGCATTAGC CGCCCTGCAG7800
CCAGCAAAGG AGCGGCGGAG TTCCTCCTCG TCGTCGTCGT CCTCTAGCTC CTCCTCCTCT7860
TCATCATCGT CGTCGTCGTC CTCCTCCTCC TCTGGCTCCA GTTCTAGTGA CTCAGAGGGC7920
TCTAGCCTTC CTGTGCAACC TGAGGTGGCA CTGAAGAGGG TCCCCAGCCC CACCCCAGCC7980
CCAAAGGAGG CTGTTTCGAGA GGGACGTCTT CCGGAGCCAA CCCCAGCCAA ACGGAAGAGG8040
CGCTCTAGCA GTTCCAGTTC CAGCTCCTCC TCTTCATCTT CCTCCTCCTC CTCCTCCTC8100
TCTTCTTCCT CCTCCTCTTC CTCTTCTTCT TCTTCTCCT CATCTTCCTC CTCCTCGTC8160
TCTTCTCCC CTTCCTCTGC TAAGCTGGC CCTCAGGCCT TGCCCAAACC TGCAAGCCCC8220
AAGAAGCCAC CCCCTGGCGA GCGGAGGTCC CGCAGCCCC GGAAGCCAAT AGACTCCCTC8280
AGGGACTCTC GGTCCCTCAG CTACTCGCCT GTGGAGCGTC GCGTCCCTC GCCCCAGCCC8340
TCACCACGGG ACCAGCAGAG CAGCAGCAGT GAGCGGGGT CCGGAGAGG CCAGCGTGGG8400
GACAGCCGCT CCCCCAGCCA CAAGCGCAGG AGGGAGACAC CTAGCCCTCG GCCCATGAGA8460
CACCGCTCCT CCAGGTCTCC ATAAATTGTC TTTGGGGGAT TCCACCACAC CCAATGCTCT8520
GGAGCCACAA GGAGTGTCCT TTCTTCCCCA GCAGAGCCGT GGGAGGGTCC TTGTCTGCTC8580
TCCTTTGAAC CTTGGCAGCC CTTGGATGGA GGGCTCCCTT TCCCTCCCT TTTTTTTTTT8640
TTTGTTCCTG TGAATGTTA ATCTCCGTGA GTTCTTCCTG GTTCATGTGT TCTGGGGGT8700
TTGGGGTGGG AGGGAATGCA GATGGGAGTT GGGGGAGGGG AGGATACAGT TCAGGATACC8760
CCAGCCTGGA GTCAGGGCCA GGGAGGCATG GCCCACTTG TATCCAGAAG TTCCAGGGG8820
TGATTGTGAT GGTGGTTGGG ACTGGAGGTT GTATAAGGTG TTCTTGGAAG GAAGGGGCAG8880
GAGTTGGAAT TAGTTGGTCC CTACTGTCCC CCATGAGGTT GTGAACCCCT CCCCCAACT8940
TTTCATGTTT CTTAAAGGCA TTTTGGTTTT TAAAATCTG TACAGCAAGA GCAACTTTTT9000
CTGTCAAATA AAAATGAGAA ATGCAGG 9027
Name: 305 Len: 2380 Check: 3AC
TCTCCGCGTC CAGTGCTGCT TAGAGGTGCT CGCGCCGCTC TGCTGCTGCT GCTGCCGCC 60
CGGCTCTTAG CCCGACCCTC GCTCCTCCTC CGCGGTCCC TCAGCGCGGC CTCCTGCGCC 120
CCGATCTCCT TGCCCGCCGC CGCTCCCGG AGCAGCATGG ACGGCGCGG GGCTGAGGAG 180
GTGCTGGCAC CTCTGAGGCT AGCAGTGCGC CAGCAGGAG ATCTGTGCG AAAACTCAA 240
GAAGATAAAG CACCCCAAGT AGACGTAGAC AAAGCAGTGG CTGAGCTCAA AGCCCGCAAG 300
AGGGTTCTGG AAGCAAAGGA GCTGGCGTTA CAGCCCAAAG ATGATATTGT AGACCGAGCA 360
AAAATGGAAG ATACCTGAA GAGGAGGTTT TTCTATGAT AAGCTTTTGC TATTTATGGA 420
GGTGTTAGTG GTCTGTATGA CTTTGGGCCA GTTGGCTGTG CTTTGAAGAA CAATATTATT 480
CAGACCTGGA GGCAGCACTT TATCCAAGAG GAACAGATCC TGGAGATCGA TTGCACCATG 540
CTCACCCCTG AGCCAGTTTT AAAGACCTCT GGCCATGTAG ACAAATTTGC TGAATTCATG 600
GTGAAAGACG TAAAAAATGG AGAATGTTTT CGTGCTGACC ATCTATTAAA AGCTCATTTA 660
CAGAAATTGA TGTCTGATAA GAAGTGTTCT GTCGAAAAGA AATCAGAAAT GGAAAGTGTT 720
TTGGCCGAGC TTGATAACTA TGGACAGCAA GAACCTGCGG ATCTTTTGT GAATAATAAT 780
GTAAATCTC CCATTACTGG AAATGATCTA TCCCTCCAG TGCTTTTAA CTTAATGTTT 840
AAGACTTTCA TTGGCCTGG AGGAAACATG CCTGGGTACT TGAGACCAGA AACTGCACAG 900
GGGATTTTCT TGAATTTCAA ACGACTTTTG GAGTTCAACC AAGGAAAGTT GCCTTTTGCT 960
GCTGCCCAGA TTGGAAATTC TTTTAGAAAT GAGATCTCCC CTCGATCTGG ACTGATCAGA1020
GTCAGAGAAT TCACAATTGC AGAAATTGAG CACTTTCTAG ATCCAGTGA GAAAGACCAC1080
CCCAAGTTCC AGAATGTGGC AGACCTTCAC CTTTATTGT ATTACGAAA AGCCAGGT1140
AGCGGACAGT CCGCTCGGAA AATGCGCCTG GGAGATGCTG TTGAACAGGG TGTGATTAAT1200
AACACAGTAT TAGGCTATTT CATTGGCCGC ATCTACCTCT ACCTCACGAA GGTGGAATA1260
TCTCCAGATA AACTCCGCTT CCGGCAGCAC ATGGAGAATG AGATGGCCCA TTATGCCTGT1320
GACTGTTGGG ATGCAGAATC CAAAACATCC TACGGTTGGA TTGAGATTGT TGGATGTGCT1380
GATCGTTCCT GTTATGACCT CTCCTGTCAT GCACGAGCCA CCAAAGTCCC ACTGTAGCT1440
GAGAAACCTC TGAAAGAACC CAAAACAGTC AATGTTGTTT AGTTTGAACC CAGTAAGGGA1500
GCAATTGGTA AGGCATATAA GAAGGATGCA AAACCTGGTGA TGGAGTATCT TGCCATTGT1560
GATGAGTGCT ACATTACAGA AATGGAGATG CTGCTGAATG AGAAAGGGGA ATTCACAATT1620
GAACTGAAG GGAAGACATT TCAGTTAACA AAAGACATGA TCAATGTGAA GAGATTCCAG1680
AAAACACTAT ATGTGGAAGA AGTTGTTCCG AATGTAATTG AACCTTCCTT CGGCCTGGGT1740
AGGATCATGT ATACGGTATT TGAACATACA TTCCATGTAC GAGAAGGAGA TGAACAGAGA1800
ACATTCTTCA GTTCCCTGC TGTAGTTGCT CCATTCAAAT GTTCCGTCT CCCACTGAGC1860
CAAAACCAGG AGTTCATGCC ATTTGTCAAG GAATTATCGG AAGCCCTGAC CAGGCATGGA1920
GTATCTCACA AAGTAGACGA TTCCTCTGGG TCAATCGGAA GCGCTATGC CAGGACTGAT1980
GAGATTGGCG TGGCTTTTGG TGTCAACATT GACTTTGACA CAGTGAACAA GACCCCCAC2040
ACTGCAACTC TGAGGGACCG TGAATCAATG CCGCAGATAA GAGCAGAGAT CTCTGAGCTG2100
CCCAGCATAG TCCAAGACCT AGCCAATGGC AACATCACAT GGGCTGATGT GGAGGCCAGG2160
TATCTCTGT TTGAAGGGCA AGAGACTGGT AAAAAAGAGA CAATCGAGGA ATGAGGACAA2220
TTTGACAAC TTTTGACCAC TTGCGCTAAT AAAAAAATAA AAATACTCT TATGTCCAT2280
TTACAAAAGA AAACAGCATT GTGATTACTC CCAGGGACCG TATTTTATCT TCAGTGGCTG2340

```

CCTGATTTTA CCCCCACAAT TAAAGTTGAA GGAATCCTGA 2380  
 Name: 306 Len: 2000 Check: 1B22  
 GGTATCGATG ACGTGGACAT TGACCTCCAC ATCAACATCA GCTTCCTCGA TGAGGAAGTC 60  
 TCTACAGCCT GGAAGGTCCT CCGGACAGAA CCTATTGTGT TGAGGCTGCG ATTTTCTCTC 120  
 TCCCAGTACC TAGATGGACC AGAACCATCC ATTGAGGTTT TCCAGCCATC AAATAAGGAA 180  
 GGATTGTTGGC TGGGCTCTCA GTTGAAAAAG ATCCTGGGTA TGTTTACATC CCAACAATGG 240  
 AAACATCTGA GCAATGATTT CTTGAAGACC CAGCAGGAGA AGAGGCACAG TTGGTTCAAG 300  
 GCAAGTGGTA CCATCAAGAA GTTCCGAGCT GGCCCTCAGCA TCTTTTCACC CATCCCCAAG 360  
 TCTCCAGTT TCCCTATCAT ACAGGACTCC ATGCTGAAAG GCAAAC TAGG TGTACCAGAG 420  
 CTTCCGGTTG GGCGCCCAT GAACCCCTCC ATCTCCTGTA CCATGAAGAA CCCCAGAGTG 480  
 GAAGTGTGTTG GCTACCTCC CAGCCCCCAG GCAGGTCTCC TGTGCCCTCA GCACGTGGGC 540  
 CTCCTCCCC CAGCACGGAC CTCTCCTTTG GTCAGTGGTC ACTGCAAGAA CATTCCCACT 600  
 CTGGAGTATG GATTCCCTCGT TCAGATCATG AAGTATGCAG AACAGAGGAT TCCAACATTG 660  
 AATGAGTACT GTGTGGTGTG TGATGAGCAG CATGTCTTCC AAAATGGATC TATGCTGAAG 720  
 CCAGCTGTCT GTACTCGTGA ACTATGCGTT TTCTCCTTCT ACACACTGGG CGTCATGTCT 780  
 GGAGCTGCAG AGGAGGTGGC CACTGCAGCA GAGGTGGTGG ATCTGCTGGT GGCCATGTGT 840  
 AGGGCAGCTT TAGAGTCCCC TAGAAAGAGC ATCATCTTTG AGCCTTATCC CTCTGTGGTG 900  
 GACCCCACTG ATCCCAAGAC TCTGGCCTTT AACCTAAGA AGAAGAATTA TGAGCGGCTT 960  
 CAGAAAGCTC TGGATAGTGT GATGTCTATT CCGGAGATGA CCCAGGGCTC ATATTGGAA1020  
 ATCAAGAAAC AGATGGACAA GTTGGATCCC CTGGCCCATC CTCTCCTGCA GTGGATCATC1080  
 TCTAGCAACA GGTACACAT TGTCAAACTA CCTCTCAGCA GGCTGAAGTT CATGCACACC1140  
 TCACACCAGT TCCTCCTGCT GAGCAGCCCT CCTGCCAAGG AGGCTCGGTT CCGGACCGCC1200  
 AAGAAGCTCT ATGGCAGCAC CTTTGCCCTT CATGGGTCCC ACATTGAGAA CTGGCATTCG1260  
 ATCTGCGCA ATGGGCTGGT CAATGCATCC TACACCAAC TGCAGCTGCA TGGAGCAGCC1320  
 TATGGCAAAG GCATCTACCT GAGCCCCATC TCCAGTATTT CCTTTGGATA CTCAGGAATG1380  
 GGAAAAGGAC AGCACAGGAT GCCCTCCAAG GATGAGCTGG TCCAGAGATA CAACAGGATG1440  
 AATACCATCC CCCAGACCCG ATCCATTGAG TCACGGTTCC TGCAGAGTCG GAATCTAAAC1500  
 TGTATAGCAC TTTGTGAAGT GATTACATCT AAGGACCTCC AGAAGCATGG GAACATCTGG1560  
 GTGTGCCCTG TGTCCGACCA TGTCTGCACA AGATTCTTCT TTGTATATGA GGATGGTCAG1620  
 GTGGGCGATG CCAACATTAA TACTCAGGAC CCCAAGATAC AGAAGGAAAT CATGCGTGTG1680  
 ATCGGAACTC AGTTTACAC AAACCTGAGGG GGCCCCAGCC CTCGTACCAC CCCTGTTACC1740  
 CCAGGATCCA TCTGCCCTCA TAAAAGTGTT CAGGTACAGC AGCTGAGGCT GCCCTGAGGA1800  
 ATCAAGGGGC CATTACCAAG GGGCAGGAAA AGGATATGTA AGAGGTGGCC TTCATGGTAG1860  
 AGCTTGACCC AAGAACTACT CCACATTCGG ATGGCCGAGA CTGACTCCAT CCCCTGACTT1920  
 TCCCTTTGAC TTCACCTGT TTGTAAATAA AACAATAAAA TGAAGGTGC TGTCGACTGG1980  
 AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 2000  
 Name: 307 Len: 2268 Check: 12EC  
 ATGGCCAGCG TCCACGAGAG CCTTACTTTC AATCCCATGA TGACCAATGG GGTGTGTCAC 60  
 GCCAATGTGT TAGGCATCAA GGAAGGTTG ACGCCGTACA AGATCGCGGT GCTGGTGCTG 120  
 CTGAACGAGA TGAGCCGCAC AGGCGAGGGC GCGTCAGCC TCATGGAGCG GCGGAGGCTC 180  
 AACCAGCTGC TCCTGCCCTT GCTGCAGGGC CCAGATATTA CACTGTCAA ACTTTACAAG 240  
 TTAATTGAAG AGTCTTGTC ACAGCTGGCA AATTCAGTGC AGATCAGAAT CAAACTGATG 300  
 GCTGAAGGCG AGTTGAAGGA TATGGAACAG TTTTTTGATG ACCTTTCAGA TTCTTTCTCT 360  
 GGAACCTGAAC CAGTGCCTTCA CAAAACAAGT GTAGTAGGTT TGTTTCTGCG TCACATGATC 420  
 TTGGCCTACA GTAAGCTTTC TTTCAGCCAA GTGTTTAAAC TGTACACTGC CCTTCAGCAG 480  
 TACTTCCAGA ATGGTGAGAA AAAGACAGTG GAGGATGCTG ATATGGAAGT GACCAGTAGA 540  
 GATGAGGGTG AAAGAAAAAT GGAAAAAGAA GAACCTGATG TATCTGTAAG AGAAGAGGAG 600  
 GTATCTTGCA GTGGGCTCT GTCCCAAAAA CAAGCAGAAT TTTTCTTTC TCAACAGGCT 660  
 TCTTTGCTAA AGAATGATGA GACTAAGGCC CTCACTCCAG CTTCTTGCA GAAGGAATTA 720  
 AACAAATTTGT TGAATTTTAA TCCTGATTTT GCTGAAGCGC ATTATCTCAG CTACTTAAAC 780  
 AACCTCCGTG TCCAAGATGT TTTCAGTTCA ACACACAGTC TCCTCCATTA TTTTGATCGT 840  
 CTGATTCTTA CCGGAGCCGA AAGCAAAAGT AATGGGGAAG AGGGCTATGG CCGGAGCTTG 900  
 AGATACGCCG CTCTGAATCT TGCCGCCCTG CACTGCCGCT TCGGTCACTA TCAACAGGCA 960  
 GAGCTCGCCC TGCAGGAGGC AATTAGGATT GCCCAGGAGT CCAACGATCA CGTGTGTCTC1020  
 CAGCACTGTT TGAGCTGGCT TTAGTGTGCT GGGCAGAAGA GATCCGATAG CTATGTTCTG1080  
 CTGGAGCATT CTGTGAAGAA GGCAGTACAT TTTGGGTAC CGTACCTCGC CTCCCTGGGA1140  
 ATACAGTCCC TTGTTCAACA GAGAGCTTTT GCTGGGAAGA CGGCAACAA GCTGATGGAT1200  
 GCCCTAAAGG ACTCCGACCT CCTGCACTGG AAACACAGCC TGTGAGAGCT CATCGATATC1260  
 AGCATCGCAC AGAAACCGC CATCTGGAGG CTGTATGGCC GCAGACCAT GGCAGTGA1320  
 CAGGCCCAGA TGTGCTGAG CATGAACAGC CTGGAGGCGG TGAATGCGGG CGTCAGCAG1380  
 AACACACAG AGTCCTTTGCT TGTGCACTC TGCCACCTCG CAGAGCTACA CGCGGAGCAG1440  
 GGCTGTTTTC CTGCAGCTTC TGAAAGTGTG AAGCACTTGA AGGAACGATT TCCGCTAAT1500  
 AGTCAGCACG CCCAGTTATG GATGCTATGT GATCAAAAA TACAGTTTGA CAGAGCAATG1560

AATGATGGCA AATATCATTT GGCTGATTCA CTTGTTACAG GAATCACAGC TCTCAATAGC1620  
 ATAGAGGGTG TTTATAGGAA AGCGGTTGTA TTACAAGCTC AGAACCAAAT GTCAGAGGCA1680  
 CATAAGCTTT TACAAAAATT GTTGGTTCAT TGTCAGAAAC TGAAGAACAC AGAAATGGTG1740  
 ATCAGTGTCC TACTGTCCGT GGCAGAGCTG TACTGGCGAT CTTCTCTCCC TACCATCGCG1800  
 CTGCCCATGC TCCTGCAGGC TCTGGCCCTC TCCAAGGAGT ACCGGTTACA GTACTTGGCC1860  
 TCTGAAACAG TGCTGAACTT GGCTTTTGCG CAGCTCATTC TTGGAATCCC AGAACAGGCC1920  
 TTAAGTCTTC TCCACATGGC CATCGAGCCC ATCTTGGCTG ACGGGGCTAT CCTGGACAA1980  
 GGTGCTGCCA TGTCTTAGT GGCCAAGTGC CAGGTGGCTT CAGCAGCTTC CTACGATCAG2040  
 CCGAAGAAAG CAGAAGCTCT GGAGGCTGCC ATCGAGAACC TCAATGAAGC CAAGAACTAT2100  
 TTTGCAAAGG TTGACTGCAA AGAGCGCATC AGGGACGTCG TTTACTTCCA GGCCAGACTC2160  
 TACCATACCC TGGGGAAGAC CCAGGAGAGG AACC GGTTGTG CGATGCTCTT CCGGCAGCTG2220  
 CATCAGGAGC TGCCCTCTCA TGGGGTACCC TTGATAAACC ATCTCTAG 2268  
 Name: 308 Len: 3176 Check: 1B22  
 GGTGTTGGCG GCGGCGCAAG GGTGAGGGCG GCCCAGAAC CCCAGGTAGG TAGAGCAAGA 60  
 AGATGGTGT TCTGCCCTC AAATGGTCCC TTGCAATCAT GTCATTTCTA CTTTCTCAC 120  
 TGTGGCTCT CTTAACTGTG TCCACTCCTT CATGGTGTCA GAGCACTGAA GCATCTCAA 180  
 AACGTAGTGA TGGGACACCA TTTCTTGGGA ATAAATACG ACTTCTGAG TACGTCATCC 240  
 CAGTTCATTA TGATCTCTTG ATCCATGCAA ACCTTACCAC GCTGACCTTC TGGGGAACCA 300  
 CGAAAGTAGA AATCACAGCC AGTCAGCCCA CCAGCACCAT CATCTGCAAT AGTCACCACC 360  
 TGCAGATATC TAGGGCCACC CTCAGGAAGG GAGCTGGAGA GAGGCTATCG GAAGAACCCC 420  
 TGCAGGTCTT GGAACACCCC CCTCAGGAGC AAATTGCACT GCTGGCTCCC GAGCCCTCC 480  
 TTGTCGGGCT CCCGTACACA GTTGTCAATC ACTATGCTGG CAATCTTTCG GAGACTTTC 540  
 ACGGATTTTA CAAAAGCACC TACAGAACCA AGGAAGGGGA ACTGAGGATA CTAGCATCAA 600  
 CACAAATTTGA ACCCACTGCA GCTAGAATGG CCTTCCCTG CTTTGTATGAA CCTGCCTTCA 660  
 AAGCAAGTTT CTCAATCAAA ATTAGAAGAG AGCCAAGGCA CCTAGCCATC TCCAATATGC 720  
 CATTGGTGAA ATCTGTGACT GTTGTGAAG GACTCATAGA AGACCATTTT GATGTCACTG 780  
 TGAAGATGAG CACCTATCTG GTGCCTTCA TCATTTTCTG TTTTGTAGTCT GTGAGCAAGA 840  
 TAACCAAGAG TGGAGTCAAG GTTCTGTTT ATGCTGTGCC AGACAAGATA AATCAAGCAG 900  
 ATTATGCACT GGATGCTGCG GTGACTCTTC TAGAATTTTA TGAGGATTAT TTCAGCATAC 960  
 CGTATCCCTT ACCCAAACAA GATCTTGCTG CTATTCCCGA CTTTCACTCT GGTGCTATGG1020  
 AAACTGGGG ACTGACAACA TATAGAGAAT CTGCTCTGTT GTTTGTATGCA GAAAAGTCTT1080  
 CTGCATCAAG TAAGCTTGGC ATCACAATGA CTGTGGCCA TGAAGTGGCC CACCAAGTGT1140  
 TTGGGAACCT GGTCACTATG GAATGGTGGGA ATGATCTTTG GCTAAATGAA GGATTTGCCA1200  
 AATTTATGGA GTTTGTGTCT GTCAGTGTGA CCCATCCTGA ACTGAAAGTT GGAGATTATT1260  
 TCTTTGGCAA ATGTTTTGAC GCAATGGAGG TAGATGCTTT AAATTCCTCA CATCTGTGT1320  
 CTACACCTGT GGAAATCCT GCTCAGATCC GGGAGATGTT TGATGATGTT TCTTATGATA1380  
 AGGGAGCTTG TATTCTGAAT ATGCTAAGGG AGTATCTTAG TGCTGACGCA TTTAAAAGTG1440  
 GTATTGTACA GTATCTCCAG AAGCATAGCT ATAAATATAC AAAAAACGAG GACCTGTGGG1500  
 ATAGTATGGC AAGTATTTGC CCTACAGATG GTGTAAAAGG GATGGATGGC TTTTGCTCTA1560  
 GAAGTCAACA TTCATCTTCA TCCTCACATT GGCATCAGGA AGGGGTGGAT GTGAAAACCA1620  
 TGATGAACAC TTGGACACTG CAGAAGGGTT TTCCCTAAT AACCATCACA GTGAGGGGGA1680  
 GGAATGTACA CATGAAGCAA GAGCACTACA TGAAGGGCTC TGACGGCGCC CCGGACACTG1740  
 GGTACCTGTG GCATGTTCCA TTGACATTCA TCACCAGCAA ATCCGACATG GTCCATCGAT1800  
 TTTTGCTAAA AACAAAAACA GATGTGCTCA TCCTCCAGA AGAGGTGGAA TGGATCAAAT1860  
 TTAATGTGGG CATGAATGGC TATTACATTG TGCATTACGA GGATGATGGA TGGGACTCTT1920  
 TGACTGGCCT TTTAAAAGGA ACACACACAG CAGTCAGCAG TAATGATCGG GCGAGTCTCA1980  
 TTAACAATGC ATTTAGCTC GTCAGCATTG GGAAGCTGTC CATTGAAAAG GCCTTGGATT2040  
 TATCCCTGTA CTTGAAACAT GAAACTGAAA TTATGCCCGT GTTTCAGGT TTGAATGAGC2100  
 TGATTCCTAT GTATAAGTTA ATGGAGAAAA GAGATATGAA TGAAGTGGAA ACTCAATTCA2160  
 AGGCCCTCTC CATCAGGCTG CTAAGGGACC TCATTGATAA GCAGACATGG ACAGACGAGG2220  
 GCTCAGTCTC AGAGCGAATG CTGCGGAGTC AACTACTACT CCTCGCTGT GTGCACAACT2280  
 ATCAGCCGTG CGTACAGAGG GCAGAAGGCT ATTTAGAAA GTGGAAGGAA TCCAATGGAA2340  
 ACTTGAGCCT GCCTGTCGAC GTGACCTTGG CAGTGTGTTG TGTGGGGGCC CAGAGCACAG2400  
 AAGGCTGGGA TTTTCTTTAT AGTAAATATC AGTTTTCTTT GTCCAGTACT GAGAAAAGCC2460  
 AAATTGAATT TGCCCTCTGC AGAACCCAAA ATAAGGAAAA GCTTCAATGG CTTACTAGATG2520  
 AAAGCTTTAA GGGAGATAAA ATAAAAATC AGGAGTTTCC ACAAATCTT AACTCATTTG2580  
 GCAGGAACCC AGTAGGATAC CCACTGGCCT GGCAATTTCT GAGGAAAAAC TGGAAACAA2640  
 TTGTACAAAA GTTTGAACTT GGCTCATCTT CCATAGCCCA CATGGTAATG GGTACAACAA2700  
 ATCAATTCTC CACAAGAACA CGGCTTGAAG AGGTAAAAGG ATTTCTCAGC TCTTTGAAAG2760  
 AAAATGGTTC TCAGCTCCGT TGTGTCCAAC AGACAATTGA AACCATTGAA GAAAACATCG2820  
 GTTGGATGGA TAAGAAATTT GATAAAATCA GAGTGTGGCT GCAAAGTGAA AAGCTTGAAC2880  
 GTATGTAAAA ATTCCTCCCT TGCCAGGTTT CTGTTATCTC TAATCACCAA CATTTTGTG2940  
 AGTGATTTTT CAAACTAGAG ATGGCTGTTT TGGCTCCAAC TGGAGATACT TTTTCCCTT3000

CAACTCATT TTTGACTATC CCTGTGAAAA GAATAGCTGT TAGTTTTTCA TGAATGGGCT3060  
 TTTTCATGAA TGGGCTATCG CTACCATGTG TTTTGTTCAT CACAGGTGTT GCCCTGCAAC3120  
 GTAAACCCAA GTGTTGGGTT CCCTGCCACA GAAGAATAAA GTACCTTATT CTTCTC 3176  
 Name: 309 Len: 2059 Check: 1D13  
 GCGGCCGCCA AGCGATCCCT GCTCCGCGCG ACACTGCGTG CCCGCGCACG CAGAGAGGCG 60  
 GTGACGCACT TTACGGCGGC ACGTAAGTGC GTGACGCTCG TCAGTGGCTT CAGTTCACAS 120  
 GTGGCGCCMG SASGMRGGTT GCTGTGTTTG TGCTTCCTTC TACAGCCAAT ATGAAAAAGC 180  
 CTAAGTTAAA GAAAGCAAGT AAACGCATGA CCTGCCATAA GCGGTATAAA ATCCAAAAAA 240  
 AGGTTTCGAGA ACATCATCGA AAATTAAGAA AGGAGGCTAA AAAGCAGGGT CACAAGAAGC 300  
 CTAGGAAAGA CCCAGGAGTT CCAAACAGTG CTCCCTTTAA GGAGGCTCTT CTTAGGGAAG 360  
 CTGAGCTAAG GAAACAGAGG CTTGAAGAAC TAAACAGCA GCAGAACTT GACAGGCAGA 420  
 AGGAACTAGA AAAGAAAAGA AAACCTGAAA CTAATCCTGA TATTAAGCCA TCAAATGTGG 480  
 AACCTATGGA AAAGGAGTTT GGGCTTTGCA AAACCTGAGAA CAAAGCCAAG TCGGGCAAAAC 540  
 AGAATTCAAA GAAGCTGTAC TGCCAAGAAC TTAATAAGGT GATTGAAGCC TCCGATGTTG 600  
 TCCTAGAGGT GTTGGATGCC AGAGATCCTC TTGGTTGCAG ATGTCCTCAG GTAGAAGAGG 660  
 CCATTGTCCA GAGTGGACAG AAAAAGCTGG TACTTATATT AAATAAATCA GATCTGGTAC 720  
 CAAAGGAGAA TTTGGAGAGC TGGCTAAATT ATTTGAAGAA AGAATTGCCA ACAGTGGTGT 780  
 TCAGAGCCTC AACAAAACCA AAGGATAAAG GGAAGATAAC CAAGCGTGTG AAGGCAAAGA 840  
 AGAATGCTGC TCCATTGAGA AGTGAAGTCT GCTTTGGGAA AGAGGGCCTT TGGAACTTC 900  
 TTTGAGGTTT TCCAGGAACT TGCAGCAAAAG CCATTGCGGT TGGAGTAATT GGTTCCTCAA 960  
 ATGTGGGGAA AAGCAGCATT ATCAATAGCT TAAACAAGA ACAGATGTGT AATGTTGGTG1020  
 TATCCATGGG GCTTACAAGG AGCATGCAAG TTGTCCCCTT GGACAAACAG ATCACAATCA1080  
 TAGATAGTCC GAGCTTCATC GTATCTCCAC TTAATTCCTC CTCTGCGCTT GCTCTGCGAA1140  
 GTCCAGCAAG TATTGAAGTA GTAAAACCGA TGGAGGCTGC CAGTGCCATC CTTTCCAGG1200  
 CTGATGCTCG ACAGTAGTA CTGAAATATA CTGTCCCAGG CTACAGGAAT TCTCTGGAAT1260  
 TTTTACTAT CTTGTCTCAG AGAAGAGGTA TGACCAAAA AGGTGGAATC CCAAATGTTG1320  
 AAGGTGCTGC CAAACTGCTG TGGTCTGAGT GGACAGGTGC CTCATTAGCT TACTATTGCC1380  
 ATCCCCCTAC ATCTTGGACT CCTCCTCCAT ATTTTAATGA GAGTATTGTG GTAGACATGA1440  
 AAAGCGGCTT CAATCTGGAA GAACTGGAAA AGAACAATGC ACAGAGCATA AGAGCCATCA1500  
 AGGGCCCTCA TTTGGCCAAT AGCATCCTTT TCCAGTCTTC CGGTCTGACA AATGGAATAA1560  
 TAGAAGAAAA GGACATACAT GAAGAATTGC CAAAACGGAA AGAAAGGAAG CAGGAGGAGA1620  
 GGGAGGATGA CAAAGACAGT GACCAGGAAA CTGTTGATGA AGAAGTTGAT GAAAACAGCT1680  
 CAGGCATGTT TGCTGCAGAA GAGACAGGGG AGGCACTTCT GAGGAGACTA CAGCAGGTGA1740  
 ACAGTCTACA AGGTCTTTTA TCTGGATAA AATCATTGAA GAGGATGATG CTTATGACTT1800  
 CAGTACAGAT TATGTGTAAC AGAACAATGG CTTTTTATGA TTTTTTTTTT TAACATTTTA1860  
 AGCAGACTGC TAACTGTTC TCTGTATAAG TTATGGTATG CATGAGCTGT GTAAATTTTG1920  
 TGAATATGTA TTATATTAAG ACCAGGCAAC TTGGAATCCC TAAATCTGT AAAAAGACAA1980  
 TTCATCTCAT TGTAGTGGA AGTAGTTATC TGGAATAAAA AAAGAAGATA CCTATTGAAA2040  
 AAAAAAAAAA AAAAAAAAAA 2059  
 Name: 31 Len: 550 Check: 2010  
 TCAGACTCTC CTCGTTCCGG CAGTCAGCTC GGCTCCTTCC AGCAACCATG TCTGACAAAC 60  
 CCGATATGGC TGAGATCGAG AAATTCGATA AGTCGAAGTT GAAGAAAACA GAAACGCAAG120  
 AGAAAAATCC TCTGCTTCA AAAGAAACAA TTGAACAAGA GAAGCAAGCT GGCGAATCGT180  
 AATGAGGCGA GCGCGCCAAT ATGCACTGTA CATTCCACGA GCATTGCTT CTTATTTTAC240  
 TTCTTTTAGC TGTTTAACTT TGTAAGATGC AAAGAGGTTG GATCAAGTTT AAATCGACTG300  
 TGCTGCCCTT TTCACATCAA AGAATCAGAA CTACTGAGCA GGAAGGCCTC CCCTGCCTCT360  
 CCCACCCATC TGATGGTCTG GCTAGCAGAG AGGGAAAAGA ACTTGCATGT TGGTGAAGGA420  
 AAAAGCTGGG TGGGAGATGA TGAATNGAGA GGAAAATTC AAGATGGTCC AAGATGTCCT480  
 GGCAGGATGT AAATGGCAGT TTTAATCAGA GTGGCATTTC TTTTTTGGTT CAAACAATTT540  
 TAATTATTGG 550  
 Name: 310 Len: 2238 Check: 1154  
 CGTTGCCGGG TCGCAGGTCC CGCCAGTGCG AGCGCAACGG AGGTGGAAGG CGTTCAGACT 60  
 CTTAGCTGAA CGCGGAGCTG CGCGGGCTAT GCTGTGGAGC GGCTGCCGGC GTTTCGGGGC 120  
 GCGCCTCGCG TGCCCTGCCC GCGGTCTCCG GGTCTCTGTC CAGACCGGCC ACCGGAGCTT 180  
 GACCTCTGCT ATCGACCCTT CCATGGGACT TAATGAAGAG CAGAAAGAAT TTCAAAAAGT 240  
 GGCCTTTGAC TTTGCTGCC GAGAGATGGC TCCAAATATG GCAGAGTGGG ACCAGAAGGA 300  
 GCTGTTCCCA GTGGATGTGA TGCGGAAGGC AGCCCAGCTA GGCTTCGGAG GGGTCTACAT 360  
 ACAAACAGAT GTGGGCGGGT CTGGGCTGTC ACGTCTTGAT ACCTCTGTCA TTTTGAAGC 420  
 CTTGGCTACA GGCTGCACCA GCACCACAGC CTATATAAGC ATCCACAACA TGTGTGCCTG 480  
 GATGATTGAT AGCTTCGGAA ATGAGGAACA GAGGCACAAA TTTTGGCCAC CGCTCTGTAC 540  
 CATGGAGAAG TTTGCTTCTT ACTGCCTCAC TGAACCAAGG AGTGGGAGTG ATGCTGCCTC 600  
 TCTTCTGACC TCCGCTAAGA AACAGGGAGA TCATTACATC CTCAATGGCT CCAAGGCCTT 660  
 CATCAGTGGT GCTGGTGAGT CAGACATCTA TGTGGTCATG TGCCGAACAG GAGGACCAGG 720

```

CCCCAAGGGC ATCTCATGCA TAGTTGTTGA GAAGGGGACC CCTGGCCTCA GCTTTGGCAA 780
GAACGAGAAA AAGGTGGGGT GGAACCTCCA GCCAACACGA GCTGTGATCT TCGAAGACTG 840
TGCTGTCCCT GTGGCCAACA GAATTGGGAG CGAGGGGCAG GGCTTCCTCA TTGCCGTGAG 900
AGGACTGAAC GGAGGGGAGGA TCAATATTGC TTCTGTCTCC CTGGGGGCTG CCCACGCCCTC 960
TGTCATCCTC ACCCGAGACC ACCTCAATGT CCGGAAGCAG TTTGGAGAGC CTCTGGCCAG1020
TAACCAAGTAC TTGCAATTCA CACTGGCTGA TATGGCAACA AGGCTGGTGG CCGCGCGGCT1080
GATGGTCCCG AATGCAGCAG TGGCTCTGCA GGAGGAGAGG AAGGATGCAG TGGCCTTTGG1140
CTCCATGGCC AAGCTCTTTG CTACAGATGA ATGCTTTGCC ATCTGCAACC AGGCCTTGCA1200
GATGCACGGG GGCTACGGCT ACCTGAAGGA TTACGCTGTT CAGCAGTACG TGCGGGACTC1260
CAGGGTCCAC CAGATTCTAG AAGGTAGCAA TGAAGTGATG AGGATACTGA TCTCTAGAAG1320
CCTGTCTCAG GAGTAGAACC CACACTTGT TGGCCTGGT GTTCAGTGCG ACTGCAGTCA1380
GTGTTGAGTG GTGCCATGTG GGCCGCTCTA TTCCAAAGGA ATCATGGATT AGACCCAAGG1440
GCTGAGCTCC TTAGGGCAG GACCTGCACC CTGTGTGTTG GCACCAGCAT CGGGTCTTG1500
ACTGGGGCAG AATCCCCAGT GGAACCGGAA GAGCTGGACT GATGAGAAAC ATCAGAAGAA1560
CACATACTAC CTTGTTTTTC TAATGCCAGA AGGGTGACCA GTGAAGATT CCGTCAAAC1620
CATGAAAGTC CTTCTTGGA TCCACTTTAT CTTGATTAGT CTGCATTTTA CTAGTTCAC1680
GGATCCCTCC TCTAGGGGCC TGGGGACTTT CACTGATGCT CTTCCTGATT CTAGAGCAA1740
GGTGTGGGAA GGGGAAATGG AGGAATGCCC TCCTGTCTGT GTCGTTCTCT GTGCCACAGC1800
TACAGATGCA GAAGGTTTCT CTGGATAGCA CACCTCTGAA TGTAAATCAT GATAAAATGG1860
ATATTGGGAA AACTTACTCT AAGCTGTGAT GTAGGGTGTA TTTCTACTTC TGGACTGCCT1920
CAATATCAAG GGCTGAGACT TTTGAATGTT GAATATTCGT TGGGTTTCAT GTTAAGACGC1980
CTGTGGTCCA GGAGTGCTAT TCAGTGTTTC TGTTCCCTGAT AAACACTTTG AATATTTTTT2040
TGTGTTTTTG TTTCTTTTC TGAAGCTGTT CCTCCTTTTA AATATTTTTTA ATCACATTGA2100
TAAATCTAT CTTTCATCCA CCTCTGGTTC TACTATAGTT GATTTTTATT TTAAATGTT2160
AATTGTATTT GATTAAACAC TTAAGTGAT TTTGGAATAA TAAACTCTC GTCCAATTTG2220
GCTTTTAAAA AAAAAAAA
Name: 311 Len: 3334 Check: 1CA
CGGAGGAGGC CCAGAGACCG GAGCGCGGAG ACCTCAGCCA GCGGCCTACG CCCAGGCCTT 60
TCTCCACCGG AGGACCAGGG AACCGCAGTC TTCATCAGAG AGGTACCGTG CTCCGCGCTC 120
CCCGCCTGAC CCGGCCCAGC CCGCTGCGGC GGTGCCCTCT TCCTTCCTCC TTCCCTCGCG 180
CTCTCTCTTT CGCCCGCCCG CGCCTTCCCT GCCCGCCTGC GTCACCGCGG CCGCCATGGC 240
TGAGAATGGC GAGAGCAGCG GCCCCCGCGC CCCCTCCGCG GGCCCTGCTG CCGCCCAAGG 300
CTCGGCTGCT CCGCCGGCTG AGCCTAAAT CATCAAAGTC ACGGTGAAGA CTCCCAAAGA 360
GAAAGAGGAG TTCGCGGTGC CCGAGAACAG CTCGGTTCAG CAGTTTAAGG AAGCGATTTT 420
GAAACGCTTC AAATCCCAAA CCGATCAGCT AGTGCTGATT TTTGCCGGA AAATCTTAAA 480
AGATCAAGAT ACCTTGATCC AGCATGGCAT CCATGATGGG CTGACTGTTT ACCTTGTCAT 540
CAAAAGCCAG AACCGACCTC AGGGCCAGTC CACGCAGCCT AGCAATGCCG CGGCAACTAA 600
CACTACCTCG CGGTCGACTC CCAGGAGTAA CTCACACCT ATTTCCACAA ATAGCAACCC 660
GTTTTGGTTG GGGAGCCTGG GAGGACTTGC AGGCCTTAGC AGCCTGGGCT TGAGCTCGAC 720
CAACTTCTCT GAGCTCCAGA GCCAGATGCA GCAGCAGCTT ATGGCCAGCC CTGAGATGAT 780
GATCCAAATA ATGGAATAAT CCTTTGTTCA GAGCATGCTT TCGAATCCCG ATCTGATGAG 840
GCAGCTGATT ATGGCTAATC CACAGATGCA GCAATTGATT CAGAGAAACC CAGAAATCAG 900
TCACCTGCTC AACAAACCCAG ACATAATGAG GCAGACACTC GAAATTGCCA GGAATCCAGC 960
CATATGCAAA GAGCTGATGA GAAATCAAGA CCGGCTCTT AGCAATCTAG AAAGCATCCC1020
AGGTGGCTAT AATGCTTTAC GGCAGATGTA CACTGACATT CAAGAGCCGA TGCTGAATGC1080
CGCACAAAGAG CAGTTTGGGG GTAATCCATT TGCCTCCGTG GGGAGTAGTT CCTCTCTGG1140
GGAAGGTACG CAGCCTTCCC GCACAGAAAA TCGCGATCCA CTACCAATC CATGGGCACC1200
ACCGCCAGCT ACCCAGAGTT CTGCAACTAC CAGCACGACC ACAAGCACTG GTAGTGGGTC1260
TGGCAATAGT TCCAGCAATG CTACTGGGAA CACCGTTGCT GCCGCTAATT ATGTGCGCAG1320
CATCTTTAGT ACCCCAGGCA TGCAGAGCCT GCTGCAACAG ATAAGTGAAA ACCCCAGCT1380
GATTCAGAA ATGCTGTGCG CGCCCTACAT GAGAAGCATG ATGCAGTCG TGAGCCAGAA1440
TCCAGATTTG GCTGCACAGA TGATGCTGAA TAGCCCGCTG TTTACTGCAA ATCTCAGCT1500
GCAGGAGCAG ATGCGGCCAC AGCTCCAGC CTTCTGCTG CAGATGCAGA ATCCAGACAC1560
ACTATCAGCC ATGTCAAACC CAAGAGCAAT GCAGGCTTTA ATGCAGATCC AGCAGGGGCT1620
ACAGACATTA GCCACTGAAG CACCTGGCCT GATTCCGAGC TTACTCCAG GTGTGGGGGT1680
GGGGTGTGCT GGAACCGCTA TAGGCCCTGT AGGCCAGTC ACCCCATAG GCCCATAGG1740
CCCTATAGTC CCTTTTACCC CCATAGGCCC CATTGGGCCC ATAGGACCCA CTGGCCCTGC1800
AGCCCCCCTT GGCTCCACCG GCTCTGGTGG CCCACGGGG CCTACTGTGT CCAGCGCTGC1860
ACCTAGAGAA ACCACGAGTC CTACATCAGA ATCTGGACCC AACCAGCAGT TCATTCAGCA1920
AATGGTGAG GCCCTGGCTG GAGCAAATGC TCCACAGCTG CCGAATCCAG AAGTCAGATT1980
TCAGCAACAA CTGGAACAGC TCAACGCAAT GGGGTTCTTA AACCCTGAAG CAAACTTGCA2040
GGCCCTAATA GCAACAGGAG GCGACATCAA TGCAGCCATT GAAAGGCTGC TGGGCTCCCA2100
GCCATCGTAA TCACATTCT GTACCTGGAA AAAAAATGTA TCTTATTTT GATAATGGCT2160

```



```

CTTAAATCTT TAAACACACA CACAAAATCG TTCTTTACTT TCATTTTGAT TCTTTTAAAT2220
CTGTCTAGTT GTAAGTCTAA TATGATGCAT TTTAAGATGG AGTCCCTCCC TCCTACTTCC2280
CTCACTCCCT TTCTCCTTTG CTTATTTTTC CTACCTTCCC TTCTCTTTGT CTCCCCACTC2340
CCTCCCTCTT TGTTCCTTTC CTTCCTTATT TCCTTTAGTT TCCTTCCTTA GCCGTTTTTA2400
GTGGTGGGAA TCAAATGCTG TTTCACTCAA AAGTGTGCA TGCAAACACT TCTCTTTATT2460
CTGCATTTAT TGTGATTTT GGAAACAGGT ATCAACCTTC ACAGGTTGGG TGCAACAAGT2520
GTTGTCTCTA AGATGTCCAA TTTATTTGCA TTTTAAACA TTAGCCTATG ATAGTAATTT2580
AATGTAGAAT GAAGATATTA AAACCAGAAG CAAATTATTT GAAGCCCTCT AATTTGTGGT2640
ACGATATTGC CTTATGTGA CTTGGCAKG TATTTTGTCT AGCAAATGC TGTAAAGATT2700
ATACCATTGA TCTTTTTTGC TATATTTGTA TACAGTACAG TAAGCACAAT TGGCCCTGTA2760
CATCTAAAAA TATTACAGTA GAATCTGAGT GTAATATGTG TAACCAAAAT GAGAAAGAAT2820
ACAAGAAATG TTTCTGGAGC TAGTTATGTC TCACAATTTT GTAGAATCTT ACAGCATCTT2880
TGATAAACTT CTCAGTGAAA ATGTTGGCTA GGCAAGTTCA GTTAAACAT AGTACAAATG2940
TTTATCTGG CATCTCTAAG TACACATTTA ATTGCACAGA AAATTTACAG TGTAAACATTG3000
CGTCAACATT TGCAGATTGA CTGCATATGA CCTTAATCTT TGTGCAGCCT GAAGGATCAG3060
TGTAGTAATG CCAGGAAAGT GCTTTTTACC TAAGACTTCC TTCTCAGCTT CTCCCATAAA3120
CAGACCCATA TATGCATTTT GATTTGTAAT TGGAAATGTA ACTTTCCCTG AAAGTGTCTAT3180
GTGATGTTTG CATTACTTTT AACTGCTATG TATAAAGGAA AGTGTGTCTT TTGACTTCAT3240
CAGTTATTTT TCTTGGCGCC ACAGAAAAAT GCATTAAAAA TGAATAAAAAA3300
TTAAAAAATG GAAAAAATAA AAAAAAATAA AAAA 3334

```

Name: 312

Len: 1701

Check:

1755

```

GGAACAAAAG CTGGAGCTCC ACCGCGGTGG CGGCCGCTCT AGAAGTAGTG GATCCCCCGG 60
GCTGCAGGAA TTCGGCACGA GCAGAAGAGG GGGCTAGCTA GCTGTCTCTG CGGACCAGGG 120
GAGACCCCGC GCCCCCCCGG TGTGAGGCGG CCTCACAGGG CCGGGTGGGC TGGCGAGCCG 180
ACGCGGCGGC GTGAGGAGTG GTGGAACAGT GACCCGGGAC AGAGGAACCA 240
TGGCTCCGCA GAACCTGAGC ACCTTTTGCC TGTGCTGCT ATACCTCATC GGGCGGTGA 300
TTGCCGGACG AGATTCTAT AAGATCTTGG GGGTGCCTCG AAGTGCCTCT ATAAAGGATA 360
TTAAAAAGGC CTATAGGAAA CTAGCCCTGC AGCTTCATCC CGACCGGAAC CCGATGATC 420
CACAAAGCCA GGAGAAATTC CAGGATCTGG GTGCTGCTTA TGAGGTCTG TCAGATAGTG 480
AGAAACGGAA ACAGTACGAT ACTTATGGTG AAGAAGGATT AAAAGATGGT CATCAGAGCT 540
CCCATGGAGA CATTTTTTC CACTTCTTTG GGGATTTTGG TTTTATGTTT GGAGGAACCC 600
CTCGTCAGCA AGACAGAAAT ATTCCAAGAG GAAGTGATAT TATTGTAGAT CTAGAAAGTCA 660
CTTTGGAAGA AGTATATGCA GGAAATTTTG TGGAAGTAGT TAGAAACAAA CCTGTGGCAA 720
GGCAGGCTCC TGGCAAACGG AAGTGCAATT GTCGGCAAGA GATGCGGACC ACCCAGCTGG 780
GCCCTGGGCG CTTCCAAATG ACCCAGGAGG TGGTCTGCGA CGAATGCCCT AATGTCAAAC 840
TAGTGAATGA AGAACGAACG CTGGAAGTAG AAATAGAGCC TGGGGTGAGA GACGGCATGG 900
AGTACCCCTT TATTGGAGAA GGTGAGCCTC ACGTGGATGG GGAGCCTGGA GATTTACGGT 960
TCCGAATCAA AGTTGTCAAG CACCCAATAT TTGAAAGGAG AGGAGATGAT TTGTACACAA1020
ATGTGACAAT CTCATTAGTT GAGTCACTGG TTGGCTTTGA GATGGATATT ACTCACTTGG1080
ATGGTCACAA GGTACATATT TCCCGGGATA AGATCACCAG GCCAGGAGCG AAGCTATGGA1140
AGAAAGGGGA AGGGCTCCCC AACTTTGACA ACAACAATAT CAAGGGCTCT TTGATAATCA1200
CTTTTGATGT GGAATTTTCCA AAAGAACAGT TAACAGAGGA AGCGAGAGAA GGTATCAAAC1260
AGCTACTGAA ACAGAGGTCA GTGCAGAAGG TATACAATGE ACTGCAAGGA TATTGAGAGT1320
GAATAAAATT GGACTTTGTT TAAAAAAGT GAATAAGCGA TATTTATTAT CTGCAAGGTT1380
TTTTTGTTGT TGTTTTGTG TTTATTTTCA ATATGCAAGT TAGGCTTAAT TTTTATCT1440
AATGATCATC ATGAAATGAA TAAGAGGGCT TAAGAATTG TCCATTTGCA TTCGGAAG1500
AATGACCAGC AAAAGGTTTA CTAATACGTC TCCCTTTGGG GATTTAATGT CTGGTGCTGC1560
CGCCTGAGTT TCAAGAATTA AAGCTGCAAG AGGACTCCAG GAGCAAAAGA AACACAATAT1620
AGAGGGTTGG AGTTGTTAGC AATTTTCATC AAAATGCCAA CTGGAGAAGT CTGTTTTTAA1680
ATACATTTTG TTGTTATTTT T 1701

```

Name: 313

Len: 5956

Check:

1318

```

GGGGAGAACA CTTCTTTGTC TGGGATTCCA ACCAGCTCTG TCCTTAGCTT GTCTCTGCCT 60
AGCAGTGTG CCCAAAGTAA TTTCCACAA GGTTCCTGGT CTTCGAAAT GGTTCATAT 120
CAGCCTGCTA ATTTGCTGGT TCAACCACCA TCCCAGCCAG TTCCAGAGAA CTTGGTTCCA 180
GAAAGTCAA AGGATCGTAA GGCAGGAAGT GCTCTTCCCG GATTTGCTAA TAGCCCTGCT 240
GGAAGCACAA GTGTGGTGT AGTTCCACCT GCACACGGCA CCCTGGTGCC TGTGGTAAT 300
AAGGCAAACC ATTCCAGTCA TCAGGAAGAC ACTTACGGAG CCCTAGACTT TGCTTAAGC 360
AGGACTTTGG AAAATCCTGT AACGTGTAC AACCCGTCCC ATTCTGACAG CCTCGCTTCT 420
CAGCAAAGTG TTGCCAGTCA TCCAGACAA TCTGGGCTG GGGCGCTAA CCTTGACCGT 480
TTTTATCAGC AGGTCAAGAA AGATGCCCAG GGCCAGCCTG GCCTCGAAAG AGCCAGCAG 540
GAGCTGGCGC CACCCAGCA ACAGGCTTCT CCCCCACAAC TACCCAAAGC CATGTTTTGC 600
GAGCTGTCAA ATCCAGAAAG TCTGCCCGCA CAGGACAGG CCCAGAATC AGCACAGTCA 660
CCAGCAAGTC TGGTTCTGGT CGACGCGGGT CAGCAGCTGC CCCCTCGGCC TCCTCAGTCC 720

```

TCTAGCGTGT CTCTGGTGTC CAGTGGCTCC GGCCAGGCAG CTGTGCCGTC AGAGCAGCCG 780  
 TGGCCACAGC CAGTGCCCTGC ACTTGCCCCC GGCCACCCGC CTCAGGACCT GGCCGCCTAC 840  
 TACTACTACC GGCCTTTGTA CGATGCCTAC CAGCCTCAGT ACTCTTTGCC GTACCCACCG 900  
 GAGCCTGCGG CAGCCTCCCT CTATTACCAG GATGTCTACA GCCTCTATGA GCCTCGATAC 960  
 AGGCCCTATG ATGGTGCTGC GTCTGCTTAC GCCCAGAACT ACCGCTATCC CGAGCCCGAG1020  
 CGGCCACAGT CCCGAGCCAG CCACTCCTCG GAACGGCCAC CTCCCAGGCA AGGATATCCT1080  
 GAAGGATACT ATAGTTCCAA AAGTGGATGG AGCAGTCAGA GCGATTACTA TGCAAGCTAT1140  
 TACTCCAGCC AGATAGGATTA TGGAGATCCA GGTCACTGGG ATCGTTACCA CTACAGTGCT1200  
 AGAGTCAGGG ACCCCCCGCAC CTATGACCGG AGGTATTGGT GTGATGCAGA GTATGACGCA1260  
 TACAGGAGAG AGCACTCTGC CTTCGGGGAC AGGCCCGAGA AACGTGACAA CAACTGGAGG1320  
 TACGATCCTC GCTTCACGGG GAGTTTGTAC GATGACCCCG ATCCGCACAG AGACCCTTAT1380  
 GGGGAAGAGG TGGACCGGCG CAGCGTCCAC AGCGAGCACT CGGCACGGAG CCTGCACAGC1440  
 GCACACAGCC TGGCCAGCCG CCGCAGCAGC CTCAGCTCCC ACTCGCACCA GAGTCAGATT1500  
 TACAGAAGCC ACAATGTGGC TGCCGGTTCC TACGAGGCCC CGCTTCTCTCC AGGCTCCTTT1560  
 CACGGCGATT TTGCCTACGG CACCTACCGC AGCAATTTCA GCAGTGGCCC CGGCTTCCCA1620  
 GAGTATGGCT ACCCTGCCGA CACCGTCTGG CCTGCCATGG AGCAAGTTTC ATCAAGACCA1680  
 ACTTCTCCTG AAAAATTTTC AGTGCCTCAT GTCTGTGCCA GGTTTGGCCC TGGCGGTCAG1740  
 CTTATCAAAG TGATTCCCAA TCTGCCTTCA GAAGGACAGC CGGCCTTGGT GGAGGTCAC1800  
 AGCATGGAGG CCTTGCTGCA GCACACGTCT GAGCAGGAGG AGATGCGGGC GTTCCCGGGA1860  
 CCCCTGGCCA AAGACGACAC CCATAAGGTG GATGTCATTA ATTTTGCACA GAACAAAGCT1920  
 ATGAAATGTT TGCAGAATGA AAACCTAATT GACAAAGAGT CTGCAAGTCT TCTTTGGAAT1980  
 TTTATTGTTT TCTTATGCAG ACAAATGGG ACCGTGGTAG GGACCGACAT TGCGGAGCTT2040  
 CTGTTACGAG ACCACAGAAC AGTGTGGCTT CCTGGGAAGT CGCCCAATGA AGCAAACTG2100  
 ATTGATTTC ACGAATGAGG AGTGGAGCAG GTGGAAGAGG AGGAGTCTGG TGAGGCCAG2160  
 CTCTCTTTCC TCACCTGGTG TCCGGCGGCT GCGCCAGCT CGCTCGAGAG AGAGACCGAG2220  
 AGGTTACGGG AGCTGTTGCT GTATGGCCGT AAGAAGGATG CTTTGGAGTC TGCAATGAAG2280  
 AATGGCCTGT GGGGTCACGC TCTGCTACTT GCAAGTAAGA TGGACAGCCG GACACACGCC2340  
 CGAGTCATGA CCAGGTTTGC TAACAGCCTC CCAATCAACG ACCCTCTGCA GACAGTCTAC2400  
 CAGCTCATGT CCGGACGGAT GCCTGCCGCG TCCACGTGCT GTGGAGACGA GAAATGGGGA2460  
 GATTGGAGGC CGCACCTCGC CATGGTCTTG TCCAACCTGA ACAACAACAT GGACGTCGAG2520  
 TCCAGGACGA TGGCTACCAT GGGCGACACT CTGGCTTCAA GGGGCTCTT GGATGCGGCC2580  
 CACTCTGCT ACTCTAGGC CCAGGCGGGA TTTGGTGTTC ACACGAAGAA AACTACAAAG2640  
 CTTGTCTTAA TCGGATCCAA TCACAGTTTG CCATTCTTAA AGTTTCGAAC CAACGAAGCA2700  
 ATCCAGAGGA CGGAAGCCTA TGAGTACGCC CAGTCCCTGG GTGCCGAGAC CTGCCCCCTG2760  
 CCTAGTTTCC AGGTGTTTAA GTTCATCTAC TCCTGCCGCC TGGCGGAAAT GGGGCTGGCC2820  
 ACGCAAGCCT TCCACTACTG TGAGGCCATC GCGAAGAGCA TCCTGACGCA GCGGCACCTG2880  
 TATTCCTCCG TGTTGATCAG CCAGCTTGTG CAGATGGCTT CCCAGTTACG ACTCTTCGAT2940  
 CCCAGCTGA AAGAGAAGCC AGAAGAGGAG TCCTTGGCCG CACCCACGTG GCTGGTTAC3000  
 CTGCAGCAGG TGGAGCGGCA GATTAAGGAG GGGGCTGGAG TATGGCATCA GGATGGAGCC3060  
 CTCCCGCAGC AGTGTCTTGG CACTCCGAGT TCCGAGATGG AGCAGTTGGA CAGGCCAGGA3120  
 CTAGTCAGC CAGGAGCCCT GGGGATCGCC AACCTCTGCG TGGCGGTGCC TGCACCGAGC3180  
 CCTGAGCACT CGAGCCCGAG CGTGCGGCTG CTGCCCTCAG CTCCGCAGAC GCTCCCTGAC3240  
 GGCCCATTTG CCACTCCTGC CAGAGTGCCG ATGTTCCAG TGCCACTGCC CCCGGGGCCC3300  
 CTGGAGCCGG GTCTTGCTG TGTGACCCA GGGCTGCAC TTGGCTTCTT GGAGCCCTCC3360  
 GGGCCTGGCC TCCCACCTGG TGTGCCACCT CTGCAGGAAA GGAGACACTT GCTCCAGGAA3420  
 GCCAGGAGCC CAGACCCAGG GATAGTGCCG CAGGAGGCGC CTGTTGAAAA CTCACTTTCC3480  
 GAGCTAAGCG AAGAAAATTT TGATGAAAAA TTTGCTAATC TGACCCCTC GAGGACGTG3540  
 CCAGACTCGG AGGCCCCCCC AGGGTGGGAT CGTGCCGACT CGGGTCCCAC GCAGCCACCT3600  
 CTGTCTCTCT CACCCGCTCC CGAAACAAAG AGACCCGAC AGGCAGCCAA GAAAGAAAC3660  
 AAGGAACCTA AGAAGGGTGA ATCCTGGTTC TTTCTGTTGGC TACCTGAAAA GAAAAAGACA3720  
 GAAGCTTATT TGCCAGATGA CAAGAACAAA TCGATTGTTT GGGATGAAAA GAAAAACCAG3780  
 TGGGTGAATT TAAATGAGCC AGAAGAGGAG AAGAAAGCCC CGCCCCACC TCCAACCTCG3840  
 ATGCCAAGA CTGTGCAAGC TGCCCCGCCT GCCCTCCAG GGCCTCTCTG AGCCCCGTG3900  
 AACATGTACT CTAGAAGAGC AGCAGGAACC AGAGCTCGCT ACGTTGACGT CCTGAACCCA3960  
 AGCGGGACCC AGCGGAGCGA GCCGGCTCTC GCTCCTGCGG ACTTTGTCTG TCCACTCGCG4020  
 CCACTCCCAA TTCCTTCTAA CTGTGTCGTG CCAACCCAG ATGCAGAAGA ACCACAGCTT4080  
 CCAGACGGGA CTGGCAGGGA AGGGCCTGCA GCAGCTAGGG GCCTGGCCAA TCCAGAGCCT4140  
 GCCCCAGAGC CCAAGGCTCC TGGCGACCTC CCTGCTGCAG GGGGCCCTCC CAGCGGGGCC4200  
 ATGCCCTTCT ACAACCCTGC TCAGCTGGCA CAGGCCTGCG CCACCTCCGG GAGCTCAAGG4260  
 CTAGGGAGGA TTGGCCAGAG GAAGCACCTG GTGCTGAACT AGGCTTGCCC TGCTGTGAAC4320  
 TTGCACTTGG AGCCCTGACG CTGCTGTTCT CCCCAGAAAG CCCGACCGAC CTCCGCGATC4380  
 TCCGTCCCGC CCCAGGGAG ACACAGCAGT GACTCAGAGC TGGTCCGACA CTGTGCCTCC4440  
 CTCTCACCG CCCATCGTAA TGAATTATTT TGAAAATTAA TTCCACCATC CTTTCAGATT4500

CTGGATGGAA AGACTGAATC TTTGACTCAG AATTGTTTGC CGAAAAGAAT GATGTGACTT4560  
TCTTAGTCAT TTAGGATGAT TTAAGGATAT AGTATTCTCG GTCATTTAAG AATGTTTATT4620  
CATTGAAGCC GGAGCTGTCT CTGCCACGGG AGAGCCACAT GGTCGGTAGT AACCAGGGCC4680  
TCTCCAAGCC CAGCTGTGAG TCACTGCCCA GTGAGTCCCG CGCTTCCTTT AAGGTGCTGG4740  
GAGCAAAGAG AGGGTGACTG AGGCAGACCC CAACCCCTGC TCTGCACCAT CTGGGCCCTC4800  
GCCGTGTTTG AACCTGGCTG AATGAGTGGA GGGCGCTGTG TTCTCAATCA GCGCCTCCGA4860  
GGAGCCGTGG GGTTCCTTCG GCATTAGTTC ACGGTTTTTG AGAGAGGCCC TAGTTACTGC4920  
AGTGAATTTT TTTCTGTGTT CAGAGACGCT TCCAGCCTCA CTTTACTTTT TGTGGCCTGA4980  
TGAGGACCAT GGGTGATTTT GTGTACCCAA AGCGCTGGGG ACTGCCACC GTGTGGCCCA5040  
GTCACCTGGGA AGGAGCCCCA GAGAGCCGGC TGTCTGACAT GATGGCTCAG GGTGGTCATC5100  
CAGGTTGAAA ACTGACCGTG TGATGTTTGA TTTGGGCTTC ATTTCTGTGT TAGGAGCACG5160  
GTTAGACTCA CTGTTAAGGA AGCTGGATGC ACTTCTCTAA AAGGCTGCAC TTCCGTGAG5220  
CACTTTTCGT GGTACAATCC ACATGACCCA CTTTCTCCCC TGGGGGACGT TGGTTCAGAG5280  
GTTGGTAGCA CTTGGGGAGA GTATCTTAAC ACAGTTTCTT GACAGCAGCT CTGGAACCTA5340  
GTATTTCTGC CCCGAGTTTT GCCACACTGA GACTTTGAGT AGCTCCTGGT GGACTCAACC5400  
CTGTTCAACT CAGAGACGGG CCTCCTCTCA CTGATGCAAA GCTTTAAGGC TTCTCTGACT5460  
GTTCTGAAAC TCTTCGTATT CTGTCAAGT CTAAAGAGAC TGAAGAAAAG ATTTAAATAC5520  
TAATAAAAAA CAGTAGATAA TTTCTGTAGG TTCTGCTGGA GGAATACAAA CTGTTTGGTG5580  
TTTTAAATTT AAGTGTAAGT ATGTAGAAT GTGGAATTAG CACAGATCCT TCCTGGCTTT5640  
CTGTTTCACT TGATCATTTA GCCCAGACCA CCCAGGATGT TTTCCAAAAT GTTCCACAGG5700  
CGTGTCCCGC TGGATCCATT TGTCTTGTG ACTTGGAGAA AGGCCAGTCC CTGTGACGGG5760  
GCAGCCCTCT CTGTCCCTCG GTGAGCTCGT GTGAATCCTG GGACCTCTTC CGGTGCGCTC5820  
TGCCCGCTGT TCTGGGGTCG ACTGCCACGA CTTTGTGATC AAGAAGCTTC CTCCAGGCGG5880  
GAGCGGCTAT TTTTCCTAAA TGAGAATTGT TACATTGCAA ATGTTTGAAT AAAATATTTT5940  
GCGCTCCTTC AAGCAC 5956

Name: 314

Len: 4073

Check:

1DED

GCTGGGCAGT GCCCATGCTG GGATGTGCTG CTGCTGTGGC TGCTGCCCCG TGCTGGCCCA 60  
CCTAGAGCAG GGGTCACTTC GAGAGAGGAC CCGGGAAGAG GAGAAGATGA AGGAAGCCAA 120  
GGATGCCCGC TATACCAATG GGCACCTCTT CACCACCATT TCAGTTTCAG GCATGACCAT 180  
GTGCTATGCC TGTAACAAGA GCATCACAGC CAAGGAAGCC CTGATCTGCC CAACCTGCAA 240  
TGTGACTATC CACAACCGCT GTAAAGACAC CCTCGCCAAC TGTACCAAGG TCAAGCAGAA 300  
GCAACAGAAA GCGGCCCTGC TGAAGAACAA CACCGCCTTG CAGTCCGTTT CTCTTCGAAG 360  
TAAGACAACC ATCCGGGAGC GGCCAAGCTC GGCCATCTAC CCCTCCGACA GCTTCCGGCA 420  
GTCCCTCCTG GGTCCCGGCC GTGGCCGCTC CTCCTTGTCT TTAGCCAAAG GTGTTTCTAC 480  
CACCAACATT GCTGGACATT TCAATGATGA GTCTCCCTG GGGCTGCGCC GGATCCTCTC 540  
ACAGTCCACA GACTCCCTCA ACATGCGGAA CCGAACCCTA TCCGTGGAAT CCCTCATTTA 600  
CGAAGCAGAG GTAATCTACA GTGAGCTGAT GAGTGACTTT GAGATGGATG AGAAGGACTT 660  
TGCAGCTGAC TCTTGGAGTC TTGCTGTGGA CAGCAGCTTC CTGCAGCAGC ATAAAAGGA 720  
GGTGATGAAG CAGCAAGATG TCATCTATGA GCTAATCCAG ACAGAGCTGC ACCATGTGAG 780  
GACACTGAAG ATCATGACCC GCCTCTTCCG CACGGGGATG CTGGAAGAGC TACACTTGA 840  
GCCAGGAGTG GTCCAGGGCC GTTTCCTCTG CGTGGACGAG CTCAGTGACA TCCATACACG 900  
CTTCTCAGC CAGCTATTAG AACGCCGACG CCAGGCCCTG TGCCCTGGCA GCACCCGGA 960  
CTTTGTGATC CATCGCTTGG GTGATCTGCT CATCAGCCAG TTCTCAGGTC CTAGTGCGGA1020  
GCAGATGTGT AAGACCTACT CGGAGTTCTG CAGCCGCCAC AGCAAGGCCT TAAAGCTCTA1080  
TAAGGAGCTG TACGCCCAG ACAAACGCTT CCAGCAATTC ATCCGGAAAG TGACCCGCC1140  
CGCCGTCTC AAGCGGCACG GGTACAGGA GTGCATCTG CTGGTGACTC AGCGCATCAC1200  
CAAGTACCCG TTAATCATCA GCCGCATCCT GCAGCATTC CACGGGATCG AGGAGGAGCG1260  
CCAGGACCTG ACCACAGCAC TGGGGCTAGT GAAGGAGCTG CTGTCCAATG TGGACGAGGG1320  
TATTTATCAG CTGGAGAAAG GGGCCCGTCT GCAGGAGATC TACAACCGCA TGGACCCCTG1380  
GGCCCAACC CCAGTGCTG GCAAGGGCCC CTTTGGCCGA GAGGAACTTC TGAGGCGCAA1440  
ACTCATCCAC GATGGCTGCC TGCTCTGGAA GACAGCGACG GGGCGCTTCA AAGATGTGTT1500  
AGTGTGCTG ATGACAGATG TACTGGTGTT TCTCCAGGAA AAGGACCAGA AGTACATCTT1560  
TCCTACCCTG GACAAGCCTT CAGTGGTATC GCTGCAGAA CTAACTGTAC GAGACATTGC1620  
CAACCAGGAG AAAGGGATGT TTCTGATCAG CGCAGCCCCA CCTGAGATGT ACGAGGTGCA1680  
CACAGCATCC CGGATGACC GGAGCAGCTG GATCCGGGTC ATTGAGCAGA GCGTGCGCAC1740  
ATGCCATCC AGGGAGGACT TCCCCCTGAT TGAGACAGAG GATGAGGCTT ACCTGCGGCG1800  
AATTAAGATG GAGTTGCAGC AGAAGGACCG GGCATGGTG GAGCTGCTGC GAGAGAAGGT1860  
CGGGCTGTTT GCTGAGATGA CCCATTTCCA GGCCGAAGAG GATGGTGGCA GTGGGATGGC1920  
CCTGCCACC CTGCCAGGG GCCTTTTCCG CTCTGAGTCC CTTGAGTCCC CTCGTGGCGA1980  
GCGGTGCTG CAGGATGCCA TCCGTGAGGT GGAGGGTCTG AAAGACCTGC TGGTGGGGCC2040  
AGGAGTGGA CTTCTCTTGA CACCCCGAGA GCCAGCCCTG CCCTTGGAA CAGACAGCGG2100  
TGGTAACACG AGTCTGGGG TCACTGCCAA TGGTGAGGCC AGAACCTTCA ATGGCTCCAT2160  
TGAACCTCTG AGAGCTGACT CAGACTCTAG CCAGAGGGAT CGAAATGGAA ATCAGCTGAG2220

ATCACCGCAA GAGGAGGCGT TACAGCGATT GGTCAATCTC TATGGACTTC TACATGGCCT2280  
ACAGGCAGCT GTGGCCAGC AGGACACTCT GATGGAAGCC CGGTTCCCTG AGGCCCTGA2340  
GCGGCGGGAG AAGCTGTGCC GAGCCAACTC TCGGGATGGG GAGGCTGGCA GGCTGGGGC2400  
TGCCCTGTG GCCCTGAAA AGCAGGCCAC GGAAGTGGCA TTACTGCAGC GGCAACATGC2460  
GCTGCTGCAG GAGGAGCTAC GGCCTGCGG GCGGCTAGGT GAAGAACGGG CAACCGAAGC2520  
TGGCAGCCTG GAGGCCCGGC TCCGGGAGAG TGAGCAGGCC CGGGCACTGC TGGAGCGTGA2580  
GGCGGAAGAG GCTCGAAGGC AGCTGGCCGC CCTGGGCCAG ACCGAGCCAC TCCCAGCTGA2640  
GGCCCCCTGG GCCCGCAGAC CTGTGGATCC TCGGCGGCGC AGCCTCCCCG CAGGCGATGC2700  
CCTGTACTTG AGTTTCAACC CCCACAGCC CAGCCGAGGC ACTGACCGCC TGGATCTACC2760  
TGCTACTACT CGCTCTGTCC ATCGAAACTT TGAGGACCGA GAGAGGCAGG AACTGGGGAG2820  
CCCCGAAGAG CGGCTGCAAG ACAGCAGTGA CCCTGACACT GGCAGCGAGG AGGAAGGTAG2880  
CAGCCGCTCTG TCTCCGCCCC ACAGTCCACG AGACTTTACC AGAATGCAGG ACATCCCGGA2940  
GGAGACGGAG AGCCGCGACG GGGAGGCTGT AGCCTCCGAG AGCTAAGGGG GCCCTCCCC3000  
CCTGCCCCGT GCCCACTGA AGAACATTAC TGAGGGGGCT AACCTTGGGG ACTCCAATTT3060  
GCCAATGATG AGGGAACATT TGAAGAAGT GCAAATTGTC CTTGCCAGCT CTTGGGATCC3120  
TTGGATACCT GGGGCCATTT AAGAAGCTAG GGGAAATTAGG CCACAACACC CCCTGGGACA3180  
TCCGAAAGCT ACACCACAGA TGCCAGTGGT TCATGCCCTT TCCCGCAAC TTAGGAAAA3240  
TTTATTTATT TATTGTTTAT TAGTTATGGG GGGAGAGGGG AGATTAAAG GACCAGGGAC3300  
ATGGGAACCA AGCCATAGGG ATCAGAGGGC CTTGTCCTTG AACACTACTG GGGTATATTC3360  
AGGCTCATCC ACGCAGCTGC TGGGTTCTTG CCCTAACGGC CCTCCCCTGC AACATCCGTC3420  
TTGGAGGAGA GGCTGCAGCC ACAGCACCCT ACTGCCCTTT AAATAAAGGA GGGCTGTGGG3480  
CAGGGCCATG TCCCTTTCTC CTCTCCCCTC AACCTCTTAC TGCTGTTCTC CTTTCTCCG3540  
TCCTTCATGG AAGCCCTGGG AGATAACCTG GCTTCCTGGA GTTGATGGAA TAAAGGTTGG3600  
GGTGGCCATA ATGGTTTGTG GGGGGTGAGG GAAAAAACC ACAGGGACCA GAATGTTTGG3660  
TTGTTCTTTT GTTTCCTTTT TTGTACCAA GTCAACTGCA CGTGTTTTAT ATTTTAAAG3720  
GATCGTAGGC AATTAGAGAT CGAAGCCTCC TATCTCCACA TCTCTGAAGA AGTTGAGGGG3780  
TGGGGGAGAG AATGACTTCT GCCTTCATCT GCAGTAACGG GGGGACCTAT ACTGACCTCT3840  
TCCCAGCCA TTTAGAAACA AGTCTAGGG TGGGTTGGAA AATCTCCAAG AGCCCTGACC3900  
TCATCTTCCA CCTCAGCAAC CATGACCTGA AACCTCAGCG TGAATTTGGG GGATTTTCA3960  
GTGGAACCTT TGCCCCAAA TGTCGACCAG CCCCCAAATG TCGAAGAATT TTCTTCTGC4020  
CAATTTGTGT GTTTAAAAAA AAAATTACAG GAAAATTAAA AACCTGGAAC TCC 4073

Name: 315 Len: 6948 Check: E69

GGGGCTGAAA GACACACAGA AGTCTTCATG GATATAGTTG ATACATTTAA TCATTTAATT 60  
CCTACTGAAC ACTTAGATGA TGCCCTATTT CTAGGATCCA ACCTGGAGAA TGAAGTCTGT 120  
GAGGATTTTA GTGCAAGTCA AAATGTCTTA GAGGACTCGC TGAAGAACAT GCTCAGCGAT 180  
AAGGATCCTA TGCTAGGATC TGCAAGTAAC CAGTTCTGTT TGCCCTGTTT GGATAGCAAT 240  
GATCCCAATT TCCAGATGCC TTGTTCAACA GTTGTGCTC TTGACGATAT TATGGATGAA 300  
GGAGTTGTTA AAGAAAGTGG CAATGATACC ATTGATGAAG AAGAACTGAT TTTACCTAAC 360  
AGGAACCTTA GGGACAAGGT AGAAGAAAAT TCAGTGAGAT CTCCAAGAAA ATCACCTCGT 420  
TTAATGGCAC AAGAACAAGT AAGAAGTTTG CGACAGAGCA CTATTGCCAA GCGTTCAAAT 480  
GCAGCACCAT TAAGTAACAC AAAAAAAGCA TCTGGGAAGA CTGTATCTAC TGCTAAAGCA 540  
GGAGTGAAC AACCAGAAAG GAGTCAGGTT AAAGAAGAAG TATGTATGTC ACTGAAACCT 600  
GAGTACCATA AGGAGAATAG AAGGTGCAGC CGAAATAGCG GACAAATTGA AGTGGTACCT 660  
GAAGTATCAG TGTCTTCAAG TCATTCTTCA GTGTCATCTT GTCTTGAAAT GAAGGATGAA 720  
GATGGATTAG ATTCTAAGCA TAAGTGTAAT AATCCGGGAG AAATAGATGT GCCATCTCAT 780  
GAATTAATTT GTTCACTTCT TTCAGAGACT TGTGTTACTA TTGGAGAAAA GAAAAATGAA 840  
GCTTTGATGG AATGTAAAGC CAAGCCTGTT GGTAGTCCAT TGTTTAAGTT TTCAGATAAA 900  
GAAGAACATG AAAAAAATGA TTCCATTTCA GGTAACCGG GTGAGACTGT TGTGAAGAA 960  
ATGATAGCAA CAAGAAAAGT TGAACAAGAT TCAAAGGAGA CAGTAAAATT ATCCCATGAA1020  
GATGACCATA TTCTTGAGGA CGCTGGATCT TCTGATATTT CTAGTGATGC TGCTTGTA1080  
AATCCAAATA AGACAGAAAA CAGCCTTGTA GGTTCGCTA GTTGTGTAGA TGAAGTGA1140  
GAATGTAATT TGGAAATGAA GGATACCATG GGTATTGCTG ATAAACTGAA GAACACCTTT1200  
GAAAGAAATA AAATTGAACC GTTGGGTTAT TGTGAAGATG CGGAGTCTAA TAGGCAGTTG1260  
GAGAGCACTG AGTTTAATAA ATCAAACCTA GAGGTGGTTG ATACTAGTAC TTTTGGACCG1320  
GAAAGTAATA TCTTGAAAAA TGCTATTTGT GATGTGCCCTG ACCAAAATTG AAAACAGTTG1380  
AATGTATAG AAAGTACTAA AATAGAGTCC CATGAAACAG CAAACCTTCA GGATGACAGA1440  
AACAGCCAGT CAAGTAGCGT TTCTTACTTA GAGTCAAAAA GTGTAAATC CAAACATACA1500  
AAACCTGTAA TTCATTCTAA GCAAAACATG ACCACAGATG CTCCGAAGAA AATTGTTGCA1560  
GCAAGTATG AAGTAATACA TAGCAAAACT AAAGTTAATG TCAAAAGTGT GAAACGAAAT1620  
ACTGATGTAC CAGAATCTCA GCAAAATTTT CATAGGCCAG TCAAAGTCAG AAAAAACA1680  
ATTGATAAGC AGCCAAAGAT TCAGACTTGC AATTCTGGGG TTAATCTGT GAAAAACCA1740  
GCTCAATTCTG TACTGAAAAA AACATTACAG GATCAAACTT TAGTACAAAT TTTCAAGCCC1800  
TTAATCTATT CTTTGAGTGA TAAGTCACAC GCTCATCCTG GTTGCTTGAA AGAACCTCAT1860

CATCTGCAC	AAACTGGACA	TGTATCACAT	TCTAGCCAGA	AACAGTGTCA	TAAGCCTCAG1920
CAACAGGCC	CAGCAATGAA	AACCAATAGT	CACGTGAAGG	AAGAGCTTGA	ACACCCAGGC1980
GTTGAGCATT	TTAAGGAAGA	GGATAAACTG	AAACTGAAAA	AACCTGAGAA	GAACCTACAA2040
CCCCGCCAAA	GAAGAAGCAG	CAAAAAGTTTT	TCTTTAGATG	AGCCACCATT	GTTTATTCCA2100
GATAACATAG	CTACCATAAG	AAGAGAAGGC	TCTGATCATA	GCTCCTCATT	TGAAAGCAAA2160
TATATGTGGA	CTCCCAGCAA	GCAGTGTGGG	TTTTGCAAAA	AACCACATGG	CAACAGGTTT2220
ATGGTTGGCT	GTGGGAGATG	TGATGACTGG	TTTCATGGTG	ATTGTGTTGG	GTTAAGTCTT2280
TCTCAAGCAC	AGCAGATGGG	CGAGGAAGAC	AAAGAATATG	TCTGTGTAAG	ATGTTGTGCT2340
GAAGAAGACA	AAAAGACTGA	AATACTAGAT	CCAGATACTT	TGGAAAACCA	AGCTACAGTT2400
GAATTCCATA	GTGGAGATAA	AACAATGGAG	TGTGAAAAGC	TTGGATTATC	AAAACACACA2460
ACAAATGATA	GAACCAAATA	TATAGATGAT	ACAGTGAAGC	ACAAGGTCAA	AATTTTAAAA2520
CGGGAGTCTG	GTGAAGGCAG	AAATTTCATCA	GACTGTAGAG	ATAATGAAAT	TAAAAAATGG2580
CAGTGTAGCTC	CTCTTCGTAA	GATGGGACAA	CCAGTTTTC	CTCGGAGATC	CTCAGAAGAA2640
AAAAGTGAAA	AAATACCGAA	AGAGTCTACA	ACTGTTACTT	GCACAGGAGA	AAAAGCTTCA2700
AAACCAGGTA	CTCATGAGAA	GCAAGAGATG	AAAAAGAGA	AAGTTGAAAA	AGGAGTGCTT2760
AATGTACATC	CTGCTGCTTC	TGCTTCCAAG	CCTTCTGCAG	ATCAGATCAG	GCAAAGTGTC2820
AGACATTCTC	TCAAAGACAT	TCTTATGAAG	AGACTTACAG	ACTCAAATTT	GAAGGTACCA2880
GAGGAAAAGG	CAGCAAAAGT	TGCCACAAAA	ATTGAGAAAG	AGCTTTTCTC	TTTTTTTCGG2940
GACACAGATG	CTAAATATAA	GAACAAATAT	AGAAGTTTGA	TGTTTAATTT	GAAAGATCCT3000
AAAAACAATA	TATTATTTAA	AAAAGTACTG	AAAGGAGAAG	TAACCTCTGA	TCATCTTATC3060
AGAATGAGTC	CAGAAGAACT	AGCTTCTAAA	GAGTTAGCTG	CTTGGAGACG	AAGAGAAAAC3120
AGACATACCA	TAGAAATGAT	TGAGAAAGAG	CAGAGAGAAG	TGGAACGACG	GCCAATCACC3180
AAAATAACTC	ATAAAGGTGA	AATAGAAATT	GAGAGTGATG	CCCCAATGAA	AGAACAGGAA3240
GCAGCCATGG	AGATTGAGGA	ACCAGCCGCC	AATAAGTCAT	TGGAGAAGCC	AGAAGGATCT3300
GAAAAACAAA	AAGAGGAGGT	TGACTCTATG	TCTAAAGATA	CCACTAGTCA	ACACAGACAG3360
CATCTTTTTG	ATCTCAACTG	CAAAATCTGC	ATAGGTCGAA	TGGCACCACC	TGTAGATGAT3420
CTTTCTCCAA	AAAAAGTAAA	AGTTGTTGTA	GGAGTAGCTC	GCAAACATTC	AGACAATGAA3480
GCAGAAAGTA	TAGCAGATGC	ATTATCTTCA	ACCTCAAATA	TTTTGGCTTC	TGAATTCCTT3540
GAGGAGGAGA	AACAGGAGTC	TCCAAAGTCA	ACGTTCTCTC	CTGCTCCACG	TCCAGAGATG3600
CCTGGAACCTG	TTGAAGTTGA	GTCTACCTTT	CTGGCTCGAT	TGAACCTCAT	CTGCAAGGTG3660
TTTTATCAACA	TGCCCTCTGT	GGCAAAATTT	GTTACCAAAG	CCTATCCAGT	ATCTGGCTCC3720
CCAGAATACC	TGACAGAGGA	CCTACCAGAT	AGTATTCAAG	TAGGTGGCAG	GATATCACCT3780
CAGACAGTTT	GGGATTATGT	GGAAAAAATA	AAAGCATCAG	GAACCAAGGA	AATTTGTGTG3840
GTTGCTTCA	CACCAGTAAC	TGAAGAAGAT	CAAATTTCTT	ATACTTTGCT	CTTTCATAC3900
TTCAGTAGCA	GAAAGCGCTA	TGGAGTAGCT	GCTAACAAAC	TGAAGCAGGT	TAAAGATATG3960
TACCTTATTC	CTTTGGGTGC	CACAGATAAA	ATTCCACACC	CTCTTGTGCC	TTTGTATGGA4020
CCTGGGCTTG	AATGTCATAG	ACCTAATCTA	TTGTTGGGCT	TAATTATTCTG	TCAGAAACTG4080
AAGCGACAGC	ACAGTGCCTG	TGCTAGTACT	AGTCATATAG	CTGAGACTCC	TGAAAGTGCA4140
CCACCAATAG	CATTGCCACC	TGATAAAAAA	AGTAAATAG	AAGTTTCTAC	AGAAGAAGCA4200
CCAGAGGAAG	AAAATGACTT	TTTAAATCTT	TTTACAACCTG	TATTACACAA	GCAGAGAAAT4260
AAACCTCAGC	AGAATCTTCA	GGAAGACCTT	CCAACAGCAG	TTGAACCTTT	AATGGAAGTC4320
ACCAAACAGG	AGCCACCAAA	ACCTTTAAGA	TTTCTTCTCG	GCGTGTGAT	TGGCTGGGAG4380
AATCAACCTA	CTACTCTGGA	ATTAGCAAAAT	AAACCTCTTC	CTGTGGATGA	TATACTTCAA4440
AGCCTTTTGG	GCACCACTGG	TCAAGTATAT	GACCAGGCCC	AGTCAGTGAT	GGAACAAAAC4500
ACTGTTAAAG	AAATTCCATT	TTTAAATGAG	CAGACCAACT	CAAAAATAGA	GAAAACAGAT4560
AATGTGGAAG	TAACTGATGG	TGAAAACAAG	GAGATAAAAG	TTAAAGTAGA	TAATATTTCA4620
GAATCTACAG	ATAAGTCAGC	AGAAATAGAA	ACATCAGTAG	TAGGGTCCTC	TTCCATTTCT4680
GCAGGGTCTT	TGACGAGTCT	TAGTCTCAGA	GGTAAGCCAC	CAGATGTTTC	TACAGAAGCA4740
TTTTTAACAA	ATTTATCAAT	TCAGTCAAAA	CAAGAGGAAA	CTGTGGAGAG	TAAAGAGAAA4800
ACATTAAAAA	GACAGCTTCA	GGAAGATCAA	GAGAATAATT	TGCAAGATAA	CCAGACTTCA4860
AATAGTTCTC	CATGCAGATC	TAATGTAGGA	AAAGGAAACA	TAGATGGTAA	TGTGAGCTGT4920
AGTGAAGAAC	TTGTTGCTAA	TACAGCGAGG	TCTCCACAGT	TTATCAACCT	GAAAAGGGAT4980
CCTAGGCAAG	CAGCAGGACG	AAGTCAGCCT	GTAACACTT	CAGAAAGCAA	AGATGGAGAT5040
AGTTGCCGGA	ATGGAGAAAA	ACACATGCTG	CCTGGCCTGT	CACACAACAA	GGAGCACTTA5100
ACAGAACAAA	TCAAATGTAGA	GGAAAAGTTG	TGTTCTGCAG	AGAAAAACTC	GTGTGTTTCA5160
CAGAGTGACA	ATTTAAAAGT	TGCACAAAAC	TCACCATCAG	TAGAAAACAT	ACAGACTTCT5220
CAAGCAGAAC	AAGCAAAACC	CTTACAGGAG	GATATTTTAA	TGCAAAATAT	TGAAACTGTG5280
CACCATTTTC	GAAGAGGATC	AGCAGTAGCG	ACATCTCATT	TTGAAGTTGG	AAACACATGT5340
CCATCAGAAT	TTCCTTCTAA	AAGCATCACC	TTTACTTCCA	GAAGCACCAG	CCCCAGAAC5400
AGTACAAACT	TTTCAACCAT	GAGGCCACAG	CAGCCCAACC	TTCAGCATCT	CAAGTCTAGC5460
CCACCTGGAT	TTCCATTTCC	AGGCGCTCCT	AATTTTCCCC	CACAAAGCAT	GTTTGGATTT5520
CCACCATATT	TGCCACCTCC	ATTACTTCCC	CCTCCAGGCT	TTGGCTTTGC	TCAAAATCCC5580
ATGGTTCCCT	GGCCACCTGT	TGTTTATCTC	CCAGGTCAGC	CACAGCGTAT	GATGGGTCCT5640

CTCTCACAAG CATCAAGGTA TATAGGCCCG CAGAATTTT ACCAGGTAA AGACATTTCGG5700  
 AGGCCAGAAA GGCGCCATAG TGACCTTGG GGTAGGCAAG ACCAACAGCA ACTGGATAGG5760  
 CCATTTAATA GGGGTAAAGG GGACCGCCAG AGATTTTATA GTGATTCAACA CCATTTGAAA5820  
 AGAGAGCGAC ATGAAAAGGA ATGGGAGCAA GAATCTGAAA GGCATAGACG CAGAGACAGA5880  
 AGCCAAGACA AGGACAGAGA CAGAAAAAGC AGGGAGGAAG GGCACAAAGA TAAAGAGAGG5940  
 GCACGGTTAT CACATGGTGA TCGAGGAACA GATGGAAAAG CAAGCAGAGA TAGTAGGAAT6000  
 GTAGACAAGA AGCCAGATAA ACCTAAAAGT GAAGACTATG AGAAGGACAA AGAACGAGAG6060  
 AAAAGTAAAC ACAGAGAAGG AGAAAAGGAC AGGGATAGGT ACCACAAAGA TAGGGACCAC6120  
 ACTGACAGAA CTAAAAGCAA AAGGTAAAT TTGCAGGCTG CTTTCAGGATT ACATTTAAAT6180  
 AACTGTAAAT ATGTTGTATC TTGTAAACAA AAGAAAGATT GCCTGCTAGG ATTGTGCCAT6240  
 CTTTAAATTT TTTACTATTG GTCATTTGCA GAACAGTAAA TTCTGTGTGT TGGTACAGAG6300  
 TGCTCTGTAC CAGTCCTCAT CATCCCTTCT TCATACCAAC GGTCCCTAGT TATAGGAATT6360  
 TAATATTTTT AAAAGTTTTA CATTGCTGTA TATTCAAAGA TTTGTTTTAT TAATATGCAA6420  
 TAAAGGCTTA GAAATTTTAG TTTTATTCCT TAATTGGTAA ATATGGTTAA CTATGGAATA6480  
 TATTTACTTC CTCTAGTGAA TGTCTTTTAT ATAATGACTA ATTTGGGAGT AATGTGTGCT6540  
 CTGTAAGTTT GTTTTAAAT GCACGTGTTT TAAAGAACT GTAGAGGAGC AACAAAAATC6600  
 CAAGCAACTT CATAATCAGA TTATGCTAAT CATTAGTTG AGCAGTTTTT GACCAAGAA6660  
 CAGAAGCCCC AGGGGTACAT TTATGCTTTT AATCTGCACT CATTGAAGTC ATTTATTACC6720  
 ATATACTACA GCTTTGTGGT AGGCCATTAT TTTCATTTTC ATTTTTGGCT CTTCAGAAAC6780  
 TTGAATACTT AAGCTTGTAC ATGATCTTGT GTTTTGCTAT CCTTTTTACT GTAAATGTA6840  
 AATATTTTAA GGGATATTTT GATTCTAAAT ATGATAAAAT AATTTCTCAC CTATTTTGTG6900  
 TGTGTGACTT GAAATTCAGT AGTAAAAGAA TTTCTTCTT AAAGCTTT 6948

Name: 316 Len: 8213 Check: 1F22

CCCCCAGCAG AAGGGCGCGA CGGCTGCAAC ATCAGCGGTT AAATTGTACA GCCTTTCATA 60  
 GGGCGGTTCA ATGCAATCCG ACTAAGATTG TTAAGGCTGA GGGTCCCTAG CCTGGGAAA 120  
 AACGAAAGGA GGCAGAGGGT AGGGAGACGG GAAGGAAGAC AAGGAGGGTG TAGAAAACGG 180  
 GGAGAGGAGG GGGCGGGACA GCATGGGAA GGCCTCAGGT TTACTGGAGA GATCGTGGCG 240  
 TTCCCATAGA AACGTATCCC TCCGCCCATG ACCCGCGTGT TAGTCTCTTC AGTTCCTTCC 300  
 GCGTCGTTTC TTGGCTGTTT CCGCCAGCT CTTTGTGCC GCGCAGAAAC ACAGATGAC 360  
 GCATGCGCAA AGCGCAGCGG CCGCATATAT AAACCGCAAC CCGGGCTCTT CCTCGTAGT 420  
 CCGCCGGGAC TCTTGCGGG TGAAGGTGTG TGTCAGCTTT TCGGCTACTC GAGCCCTGGG 480  
 CGCTGCTTGC TAAAGAGCCG AGCACGCGGG TCTGTCATCA TGTCGCGTTA CGGGCGGTAC 540  
 GGAGGAGGTA AGAAGCTGGA GTCCGGTGAG GGACGTTGGT GTGGGTGTAG TGAGCACTGC 600  
 GAGGCCGTAG GGTGTGCGCG GAGGTTGGGA GACGGTTATT CCGCGTGCGT AATGGCGGCT 660  
 TAGGAGCACG CCAGACGAAG CCGGAGGCAG CGGAGGCGGG GTGCTGAAGG GAGACGGGAT 720  
 GCGGGGTGTA CATCTCTGCC GAGTTCGGTA CTCTTGGGCA TTTTGTGGC CCAATCCAGC 780  
 CTAAAGCAGG GTTGAGATGA CGGTTTTGCG GTTGCTTTTC TCGGAGCTGC CCGCCGGCCC 840  
 CCCTCCCCC CCGCCCTCGG CCGGCGGCTG CCATTTTGCG CACATTGAGG ACCGTGGTGG 900  
 CGCATTTCCT CAGCGCTTTC CCGCCACTTC AGCGGACAGA TCTGGCCGCA GCTGTAAGAT 960  
 CGTGGTTGTG TTTGAGATAG AACGAAATTG GCAGCTGTGA GCTGCATGTT CTCGTCAAAC1020  
 AATCGGTTAA ATTGCGGAAT GGGAAATGGG ACGTAATCTG CCACTGGCGG CTGGGTTTT1080  
 TTTTGTATT TCCAGCGCG GTTTATGGCT CTGGGGCGGG GAGCTGGAGT CTTGGGCGAG1140  
 CCTGTGCTG GGACGTTTGC CGCGGAGGAC GAGAGCCGGC GCAGCCCTGC TCTCCTGGCC1200  
 CGGCCCTTAC CGAGGCCCTC CCGCCGCCGA CGCGCTGCCG CTGCGGGCCC GCGCGCTCCC1260  
 GGTGCGCCCG GGGCTGCCGG GACTCATGGG TGGGGCCGGG CCAGGTCCCG CCCACGCCT1320  
 CGGTGTATCC TACCACGCGT TTCTGCTTGT GTTCGGGAGG GTCACCCCGC ATTATTTAGA1380  
 ACGTTAAGAA TTTGTCAAA AGTCTAGTTT CTCGGGGATT TGCGGACTTC ACCAGTTTTA1440  
 CGACTAAGTT TTGTCTTGA TAGAGGGCAT TAAATGTGCT TTACCAATC TTGAGGATGG1500  
 CCCGTTTTAA GGCAAGTAAG TAATTGAAAC TTGGGCCAGA TTTTGCATAA CGTGCATTCT1560  
 TCTATTTGCG TTTTAAACA GAAACCAAGG TGTATGTTGG TAACCTGGGA ACTGGCGCTG1620  
 GCAAAGGAGA GTTAGAAAGG GCTTCAGTT ATTATGGTCC TTTAAGAACT GTATGGATTG1680  
 CGAGAAATCC TCCAGGATTT GCCTTTGTGG AATTGCAAGA TCCTAGAGAT GCAGAAGATG1740  
 CAGTACGAGG ACTGGATGGA AAGTAAGTAA GATGTTATGA ATCTTCTGTT CATTAAAATA1800  
 TACTGTGGCT AGATAATGAA CTTAGTGCTA AATTGGGATT CTGAAGTCTG GAAGAGACCT1860  
 TAAATAGCTG GTCATAGTGT TAAATGCTAA AGGCACACGA AGGTTAAAGA AGATAGCGGA1920  
 GATGGAGTTA GGGCTTGGTA AAGACCGCCA AAGTTGTTG GGGGGGAAGG AGTGGTTGGA1980  
 AAGAGTGAGT GGTGGAAAG AGTTCTTTTT AAATCTATAA GTCCTGAATA TATTTTAAAC2040  
 TTTAGAAATT TGTTAATTTG CTTTATTAG GGTGATTTGT GGCTCCCGAG TGACGGTTGA2100  
 ACTATCGACA GGCATGCCTC GGAGATCACG TTTTGATAGA CCACCTGCCC GACGTCCCTT2160  
 TGATCCAAAT CAGATAGTGT ATGAGTGTGG CGAAAAGGGA CATTATGCTT ATGATTSTCA2220  
 TCGTTACAGC CCGCGAAGAA GAAGCAGGTA TTATTTTAA TAAAGGAATG GTTGTATTCT2280  
 TAGTTAATCA AGTAATCTT TTATTAGCAA GGCAGAACT AGTGTTTTTT TATAAACTTG2340  
 AATGTTAATT GTACAGGTGT ATTTTACAAT TTGTGTTTAA TTAATAAAAT GTTACTATAT2400

TAATAATCAA CCTGGTCAAA ACCTTTCAGG TTTCTTCGTT TGAGTCAGTC GCCTTGATTCT2460  
AGAATGTCAC GAGCCTTATG ATATCATGCT GAGGCGCCTT GCAAATCCGA CAATTAAGAT2520  
CCTCCTAGAC CTTGAGGTGA TCAGCATAGG AGGCCAGATC CCCTCGAGTC ATCTACACCT2580  
AGCTTCACCT TATTCTTTAA AGGGCAGAAA ATTTGAGACG GTGATCGCCG TAACAGTAAA2640  
TTTGGCTTAC AATTGGGGCC CCCCTCCGGT TTAGAAAGAG GAACACCAGA TTGACCACAT2700  
TCCCAACTAG AAAAATCTTC TTGCGTCAAT CAAGCCTCAC CTGGCTCATT TGGCTGTAG2760  
TTTGATCGTC GTTAGATTGA AGAAAACATC TAGATGCAGC GATCGGCTAT AGATACTTCT2820  
AGATCGTCTA GATCTACTAG ACCATGGGCC AAAGAGGGTC GACCTGCAAA CTTGCAAGGT2880  
TTATGTTAAA TACACATTAC AGTGTTTTAT ATTATGTAAT GCTAAGTTGT AATTCAGCTT2940  
TTAACAAATC TTTTTTTAGG TAGTAAAAA AAAAATACTC AACAACTAAT AGGCCCAGAG3000  
TTTATTTCCA AATGAGACAC TAAATTTAAA TAGTTTGTAG ATTTGATTTC AGCAGAGGCA3060  
CACAAACTCT TAAAAACGAG TTATTGTCTG ACATTTTGT TTTTCTCTAA CTTGAAAAAT3120  
AGGTCACGGT CTAGATCACA TTCTCGATCC AGAGGAAGGC GATACTCTCG CTCACGCAGC3180  
AGGAGCAGGG GACGAAGGTG AGATCTTGT TAAGTGAAGT CTTTCTGTAT TATTATTAAA3240  
TTCAGTGGTA GTCCAACACA GAAAAAGCTC ATTATTTTTT TTGAGACAG GGTCTTGCTC3300  
TGTCACCCGG GCTGGAGTAC AGGGGCATAA CCACGACTCA CTGCTGCCTT GATGATCTCT3360  
TGGGTTTAA GAGTTCTCCT ACCTCAGCCT CCCGAGTAGC TGGGACTGTA GGCAGTCCCA3420  
CCATACCCAG CTAATTTTTA TTTTGTAGA AATGGTCTTG CACTGTTTCC CAGGCTGGTC3480  
TCAAGCTCCT GGGCTCAAAC GATCCTCCCG CAGTGTGGG ATATGAGGCA TGAGCCACTG3540  
CACCGTTCCC CAGTTGAAGT CTTAACAGGC CAAAAAATAA AAAAAGTGTG GAGATGGACT3600  
TAAAGTTCTT TATTTTAGGT CAAGGTGAGC ATCTCCTCGA CGATCAAGAT CTATCTCTCT3660  
TCGTAGATCA AGATCAGCTT CACTCAGAAG ATCTAGGTCT GGTCTATAA AAGGATCGAG3720  
GTATTTCCAG TATGTAACAC TTTTTTCTT TACTTGTGT TGGATTGTT ACATCTTATC3780  
AGTAGAGTGT CTTAAGGACA TAATTCAAAT GGATTGCTTC AGGGAATATT TGAGATGTA3840  
AAGTTTGGAA TTTATGTGTA ACTTGTAACA TAAATATTAC CCTAGTTTCA CAGATGAAGA3900  
AAAGGGCTAC TAGAGATTTT AAGGCTTGT AGGCCGTGTG GTAGACAAG GTCCCAAGCA3960  
ATACAGCTCT ACTCAACACT CTGGGTAGGC ATGTTGCTAT AAATTTTCT GGCTTCAGAT4020  
TGGATGATAC TAGCTCTGAA AGATGGTAAT TGATTTTCCC GACAAAAAG CCTATTAGCA4080  
CCAGGAAAAG AGATCAGAAG CAAGTAGAAA CATTCTCAT TTTTGAATG ATGGGGTTGA4140  
TTTGAGACAC TGGAAAGTTG ACTAGGGCAG TAGTGTGTAC ACAGAAATGA ATGTGGATT4200  
TTTTTTTAGA CCGTTTCAGA CCTGAAAAA CTAAGAACC AGAGCTTTAC TATTTGTAGA4260  
AGGCCTTAAA AGGAGATAGA ATGGAAAAA TTGTAAATA AGTATTGCA CATGTAATTA4320  
ACAATATTGT TATCTGTACC AACGATAAAA CCGTGGTACG GAATGCTACT GGGAGTTAAA4380  
TTGCTGTTTA ATAGCACAAA ACCTTTAAAT GCAGGAATTC TGAATCTGT GGTCTATTG4440  
AGAAAGCTAT GAACCATCTC TTTAGATAA TTTAAAAGAT AGATATGTCA GTCTGATTG4500  
GTTTGTCTGA CAGATTGATG GCTCTCAAAC ATAACCTGAT CCGGGAAGAA GCCTGACAAA4560  
TGGGGGGCGG CTTTCTTTT GTCTGGCCTT ATACCTGAA TTAGTCTCAG TTCAGGGGTC4620  
TGGTTATTTT CATCTGCCT TAGCCTCCTG AGTAGCTGGG ACTGCCATTG TGTACCACAG4680  
TGCCAGCTG AGGGATCTGT GCCTTAAGTG AGGTTAGTT TGCTTCCTT ATACCAGTCT4740  
CATCAATGA AAACCATGTA TTTCCCTTGG ATATTACACA GTGTTTGAGA ATGTTATACC4800  
TGTACAGAAA CTAACCAATT GAGTGATAGA AACAAGTAAT TGAAATGGG GTTCCTTATG4860  
TCTGGTAACA CTTTGTGTTA CAGTGTGTTA GACAGAATA GGCAAGTGT GCATCTGTT4920  
TAGTTTTAGC TTTCTTATGC CTGACCAACC TAATACAGTG TTGAGTAGT AAGGAAATTC4980  
CTTTGGACTG ATTGATATAA TTGTGTTTTT TCACTTTTTT TATTAAGATC CCCGTCAGAG5040  
TCAAGATCAA GATCCAGGTC TATTTACGA CCAAGAAGCA GGTAGGGTAA AAATTTGATT5100  
ATCCTTTTCT AGTTATATGG CACCAATATC CAAAGAGTTC AAAGTGT TTTT TAATTGTTGA5160  
AATTTTAAAGT GTTAACTCTA AACTTAGGTT TTAGTGGGAA CACAGTACCT TATTTGTGA5220  
TGTCTTATTT ATTACTGGCT GACTTCCCT GAACAAGGGA ATGTAAAAT ATAGTGAGAA5280  
AGAAGCTTAT GACTTGGGG ATTATATTAA AGAGGCCCTT GTTAGAAGT ATAGGTGCAT5340  
GGAGAAGCAT CCTGAAATCG ATGTGCTTAA AGCAGAATGT AAAAGATTAA TCATGATGA5400  
GTAATTGAGT CATTTTTTGA AAAACAGTTG TTGAAAGATT GGCTTTTGTT AGCAACAAC5460  
GGTAGGATGT TTTTCAGTTT AAGTGCAGTC TGACATTTTA AGCTTAGGAC ATTTGGGGGT5520  
TTTACGGTAT TGGTGACTAC AAGAAAGGGA TTGGTTAGTA CTCTTTCTTT AATAGAATT5580  
CTCATGTTTT GACAGCCGAT CAAAGTCCAG ATCTCCATCT CCAAAAAGAA GGTAAGCTAA5640  
ATGTTTTGTT GCCAAATCTT GCCTGTCAAG TTGGCCTCT GCAGAAATTG TTTGCTTACT5700  
GCTTTGCGAGT CTTTGAGCTC TTTGGAGAA TTGGTGCTATA TAGATTAAAA TACTATGCTA5760  
AGTTTCTGAA ATACTTTTTT TTTTGTATTC AGTAACATTA GTTTATACTT TTGCTGAAA5820  
TACTTAGTCA TAAAATGTTA GGGTGATTAT TAAGATGTGA TTGGTCCGT GAGTACTTGG5880  
TAGAAATTTT GGTAAGATAG ATGCCTTTTT CCCACATGTA CAATAGATAC AAAGTGTGGA5940  
GAAAAGTCTT GGAAATAGTT ACCTGCCTAG TGCTTCTTTA TGACCAGAAA ACTTCAAATA6000  
GTTGTATAT TATCTAGTG CTTCTTAATG ACCAGAAGAC TTCAAATAGT TGTCATATTT6060  
AACTGCAGGT TGACCTTGCA ATTTTGACAA GGAGGATAGC CTAATTTTTT TTTTTTCTG6120  
GGATGGAGTT TTCGCTCTGT CCCCAGGCTT GGAGTGCAGT GGCTCAATCT TGGCTCACTG6180



CAGCCTCCGA TTCCCGGGTT CAAGCAATTA TCCTGTCTCA GCCTCTTGAG CAGTTGGGAT6240  
TACAGGCACC CACCGCCAAG CCTGGCTAAT TTTTGTATT TCTAGTAGAG ACGGAGTTTC6300  
ACCATGTTGG CGAGGTTGGT CTTAAACTCC TGATCTTAGG TGATCACCTG CCTCGGCCCTC6360  
TCCCAAAGTG CTGGGGTTAC AGGCGTGAGC CACCGTGCCT GGCCAGGGTA GCCTAATCTT6420  
AAGCCAGGGA CAAAAGATGA ATATATGTAA GTTTCATGTC ATTTTATAGG CTTTGCTATA6480  
GGAAATTAGT ACCTTAGGCC ACCTTTGAAG TTATTGAAAG TTAGTACATG TACATGAGAG6540  
TTTCAATTGA CACTAATTGG ATCCAAACCT AATGTTTTTC TTTTATGTCG TTCCCATCA6600  
GGAAGTCCTC GCAGAAGTGC AAGTCCTGAA AGAATGGACT GAAGCTCTCA AGTTCACCCT6660  
TTAGGGAAAA GTTATTTTGT TTACATTATT ATAAGGGATT TGTGATGTCT GTAAAGTGA6720  
ACCTAGGAAA GATAATTCAA CCATCTAATC AAAATGGATC TGGATTACTA TGTAAATTC6780  
CAGCAGTAAG GATAATATAA ATTTGTGTTA ATGTATGAAC ATCATATGGT CTGAAAATGT6840  
GGGTTTTTAT TTGGCACATT TAAATAACAT GTTCTAATC AGATTTTGA TTTGTGTTCA6900  
ATATTAACAC TTCTTAATTT GATATATTTG AGAGTCAGAC ATTATAATTG TTAATCCTTA6960  
TTCATACATA CCTACATTCA GAATTGAAAG GTGTTGGTTA AGTCTTGAAC ATCACTATTC7020  
TATGCATAAA ACTTGCCAGG GATCTTAAGG GACTTTGAAA ATTCCATCTT ACCCTGTAG7080  
CTCTGGGTAA GATGACCTGA GTCCCTTATG ATACAGCCTG AATGCATCAT GACAGATCCT7140  
TAGTTAGCTA ATCCGTTTGA AGTTGGTGT AGTAGGTATT GTATGATCAG TGGTGAAGCA7200  
AGTAGGACCA CTGATGTGTC TAAATGAGCA TGACAGGAAC TAAACGAAAC TGATTAAATG7260  
TATGAGAAAT AGAACTGAT TTCTGGATGA TCTTTATACT AATTGCAGCT TTCAGGCTAC7320  
TAGGTGGCAT AGTGTTAATT AGGACTCCCC AAGATATGGG GAGTCTACT CTCAATGGTC7380  
TTGTTTCTTT GCTTCTACA TTAGTTAACC AGTTTTATAC CAAAAATGC ATGTTTGAGG7440  
AATTGTCTGA AATTGGGACA AAACACCTTC ATGTAAACCA GCTTTGCAAA ATTTCCAGC7500  
CCAGATACTC TTCATCTATT CAAATGGATT GTCTTATTCT GAGCAAGAC CTGTTGTTAA7560  
TCTTCAAGCT AGGTTTTCGA GTTCCCAACC ACAACATTCT TCTATTTTGC CAGGCTGGTG7620  
CAAAGTAATT AAAGATGTCA ATCAGAAATG TCAATGAGAC TAAAGTGGTT TTGTAAATCT7680  
CAGCTATATT TAGCAACACT CCATGTAGCT AATATTTTTT GGTAGCATCT GGTAGACCTT7740  
AGAATGTTAC ATAGCCAGTA GGTCTTTTAT TCAAAATTTA AGTATCTTAA GAATAGTAGG7800  
GCAGTAACAG TTACTTTTGA GAGTTTTCTG GTCAAGCTTT TACCAGGCAT TCTCTAGCT7860  
TGGTACAAAA AAAAAAAAAA CTCGCTGGTT GCGCAGATAC CTAGGCTTGT CCATTTTATG7920  
CATTTTCAGCA AAGTCATTGG AGACTATTGC AACTTGGGAA TACTGGTCTG CATCAAGTTT7980  
AATTCGGTAG TTTGACCGCT AGTATGTTGG AAGTTATTTG GATTGTTTTT GGAATTTTGA8040  
CTGGCTGAAT TATGGTTGGT ATAAAGTTAT GTGTATAACT GGCAGGCTTA TTTATCTGTT8100  
GCACTTGTTT AGCTTTAATT GTTCTGTATT ATTTAAAGAT AAGTTTACTC AACAATAAAT8160  
CTGCAGAGAT TGAACAAATA ATCCTGATAC TTAATTTTTG GAAGTGGGAG CTC 8213

Name: 317 Len: 572 Check: 4C  
CGCCGCATTG TGGTCCGCTT CTCTGCACTA TGTCGGGTGG CCTCCTGAAG GCGCTGCGCA 60  
CGCACTCCTA CGTGGAGCTG AGCCAGTACC GGGACCAGCA CTTCCGGGGT GACAATGAAG120  
AACAAGAAAA ATTACTGAAG AAAAGCTGTA CGTTATATGT TGGAATCTT TCTTTTAC180  
CAACTGAAGA ACAATCTAT GAACCTTTCA GCAAAAGTGG TGACATAAAG AAAATCATT240  
TGGGTCTGGA TAAAATGAAG AAAACAGCAT GTGGATTCTG TTTTGTGGAA TATTACTCAC300  
GCGCAGATGC GGAACACGCC ATGCGGTACA TAAATGGGAC GCGTCTGGAT GACCGAATCA360  
TTCGCACAGA CTGGGACGCA GGCTTTAAGG AGGGCAGGCA ATACGGCCGT GGGCGATCTG420  
GGGGCCAGGT TCGGGATGAG TATCGGCAGG ACTACGATGC TGGGAGAGGA GGCTATGGA480  
AACTGGCACA GAACCAAGTGA GTGGTGAGAG CTCTGTCACT GACAAACACT CCTTTGCCT540  
GTTGAATTTG CTGAAGAAACA TCACCTAAAG TC 572

Name: 318 Len: 338 Check: 14BF  
CAATGCTTGA AGTATAAAAA GCTGAGAGTG TTCTCGGGCA GGGAGTCTCC AGAACCAGGA 60  
GAAGAAGAAT TTGGACGCTG GATGTTTCAT ACTACTCAGA TGATAAAGGC GTGGCAGGTG120  
CAGATGTAGA GAAGAGAAGG CGATTGCTAG AGAGCCTTCG AGGCCCAGCA CTTGATGTTA180  
TTCCGTGTCC TCAAGATAAA CAATCCTTTA ATTACTGTCC GATGAATGTC TGCAGGCTCT240  
TGAGGAGGTA TTTGGGGTTA CAGATAATCC TAGGGAGTTG CAGGTCAAAT ATCTAACCAC300  
NTTACCAGAA GGATGAGGAA AAGTTGTCGG CNTATGTC 338

Name: 319 Len: 451 Check: A27  
TNTTTTTGAC TTAAATGAT AAACCTTTTAT TCTGAATATA CTGTTTTTGC ACAAGATTTA 60  
ACACAACATT TTCTGGGATT ATAAATATTT TATAACAGTA TTATACAAAT TTTTACAAAA120  
TGTTTTTATC AGGCTAGGTA ATTTTCACAA AAGTGTCAG AGAACAAAAT AAAGGGGAGA180  
AAAGATCTAT TGTTTCACAAA AGCCAGTTGG CCTTTTGCAT GAATGCACAC CATTTTAAATA240  
AAAGTATTCC TAAAAGCATG ATCCGACACT CATACAACAC AACAAAAAAG ACAGCTTTAC300  
TAGGTCACAT TATAAACTCA ACTGGCATCT ACACAAGACA GTATCCCAT AGTTTCAGTG360  
GAATTTGAGA TAACTTGTGT GAACTAGAAA TAAGGTAGAT GAAGAGTTGT CCAATTCCTC420  
NAAAACTCTGG AATTTTTTTT CACACTCCAA N 451

Name: 32 Len: 623 Check: 213F  
GGCAGTAGCA GAACACCTGC TCTCATGAAC TTCATGATGA CAGGCTCTTG GGTGACAATT 60



```

GGTGCACCT TTGCAGCCAT GATTGGAGCT GGAATGCTTG TACTCTCAAT ATCATATGAG120
CAGANCCAGG CCCAAAGCAT CTGGCTTGGA TGCTGCATTC TGGTGTGATG GGTGCAGTTG180
TGGCTCCTCT GACGATCTTA GGGGGGCCTC TTCTCCTGAG AGCCGCATGG TACACCGCTG240
GTATTGTGGG AGGCCTCTCT ACTGTGGCCA TGTGTGCGCC TAGTGAGAAG TTTCTCGAAC300
ATGGGAGCAC CCCTGGGAGT GGGCCTGGGT CTTGTCTTTT GCGTCTTCTC TGGGGTCTAT360
GTTTCTTCCC CCTACCTCTG TGGGCTGGTG CACTCTGTAC TCAGTGGCAA TGTATGGTGG420
ATTAGTTCTT TTCAGCATGT TCCTTCTGTA TGATACTCAG AAAGTAATCA AACGTGCAGA480
AATAACACCC ATGTATGGAG CTCCAAAGTA TGATCCCATC AATTTCGATG TTGANATCTA540
CATNGATACA ATTAATATAT TTATGCGAGT TGCANTAATG CTAGCAACTT GAAGCAACAG600
AAAGAATGAA GTACCGCTTT TTA 623
Name: 320 Len: 359 Check: 19B0
GCCTACTGCA CCGCCGACCA CAACGTGAGC CCCAACATCT TCGCCTGGGT CTACAGGGAG 60
ATCAATGATG ACCTGTCTTA CCAGATGGAC TGCCACGCCG TGNAGTGCGA GAGCAAGCTC120
GAGGCCAAGA AACTGGCCCA CGCCATGATG GAGGCCTTCA GGAAGACTTT CCACAGTATG180
AAGAGCGACG GCGGATCCCA CAGCAACAGC TCCTCCGAAG AGGTTTCCCA GGAATTGGAA240
TCCGATGATG GCTGAATGAA CTTTNNAGACG CTTNAGCAAA GGCAGCATTG GTCACGGGGT300
TCAAGGGAAT TAGATTGAGT AAGCAACGTT TCAAATTTGG GATGAAAGAT TTCCAAATT 359
Name: 321 Len: 295 Check: 102E
CCTCACTGCT ATGGGCCGCA ACAAGAAGAA GAAGCGAGAT GGTGACGACC GGCGGCCGAG 60
GCTCGTTCTT AGCTTCGACG AGGAGAAGAG GCGGGAGTAC CTGACAGGCT TCCACAAGCG120
GAAGGTGCGAG CGAAAGAAGG CAGCCATTGA GGAGATTAAG CAGCGGCTGA AAGAGGAGCA180
GAGGAAGCTT CCGGAGGAGC GCCACCAGGA ATACTTGAAG ATGCTGGCAG AGAGAGAAGA240
GGCTCTNGAG GAGGCAGATG AGCTGGACCG GTTGGTGACA GCAAAGACGG AGTCG 295
Name: 322 Len: 406 Check: 233D
CAAAAAGCTG GTNGCCTCCA GACCCGACTT TTTCAACCAG GAGCACCAGA CACGGGATGT 60
GGACTGTGTC CTCACAACAG GAGAAGTTTT CAGGTTGCTG GNGGNAGAGG GGGCTCGGGG120
GGCTACCTGG AGCACGTGTT CCGGCACGCG GCCCGAGAGC TCTTTGGAAT CCATGTGGCT180
GAGGTTACCT ACAAAACCCCT GAGGAACAAA GACTTCCAGG AGGTGACACT NGAGAAGGAG240
GGCCAGGTGC TGCTGCACTT CGCAATGGCG TACGGCTTCC GCAACATCCA GAACCTGGTG300
CAGAGGCTCA AACGAGGGCG CTGCCCCTAC CACTACGTGN AGGTCATGGC CTGCCCCCTCA360
GGCTGCCTGA ACGCGGGGGG GCCAGCTCCA GGTCCCAGAC AAGGCC 406
Name: 323 Len: 489 Check: 149E
TTTTTTTAA CATTCCTAAG TTTCTTTATT CTTCATAGTT TTCTAATGAA CAAATAGTTA 60
GTTTTCTCTGA GTAAGATTAT AAAAAAGTTA ACCATTCTTC CAAAAGTATA AAGACAAATA120
AAATGTCGAC TCATAATACA AATTTTTTAC ATAGCATTAA AGGTGCAGAT ATTGACTGCC180
CCTCTTCATT ATGATTGGCC CACCCCTTAA AAAGACTGCA ACAGAGGATT CAATTGTCTA240
AAATACTTCG AAGTACAGAA ATTAAATGCT TTAGCCATA AACATATCCC TCATCTATTG300
TGTTGCTAGG GAACACATGA GCAAAATCTA TCATTGCGAC TTCTACTTCA GCAATCTCTT360
GGCAACCAGT GGGAAAGATG TAGAAAACCT TNTCCAGTTG GGAAAGTACA TTTCCATTTA420
AATGTTCTCTG TGACATGCTT TTCCACCCAT TGTCTTGCTC CAGATTTTCA ACTTTCAATG480
AAGTCTGAC 489
Name: 324 Len: 491 Check: 21BF
TAAGGATTAA AAACGATTTT AATTATACAC ATATGGTCAC AATTTTGCCT TAAAAAGATT 60
GTTGGGAAAT GTACATAAGG CCGCTTGTA ATGTACATCG TGTTACTGTT ATGTCTTATG120
TCCAGAGGAA AAAATGTTAT CATAAGATT TGCTCTTACT TGGGAGTAGG CTATTCAAAA180
ATACAGTACT CTTCTGTACA AAGAAAAAAG TCACATCACA TTTAATAAGA TGA AAAAAGC240
ATTGGCCTCC ATGGTAACCA AATATCTCAG TCCAATACTT TCTATTATGC ACAATACCCT300
GACTTCAATT GAAAGTGATC CAAATTCTAG CAGGTCCATA TTAACAGTCA ACAACTATGT360
TATAAAACAA AATGATCTCA CAATAATAAA AAGAAAGCTG GTTCATACTT CTGAAACCAT420
ATAAAGATAA AAAATTTTTA AAAAATCACT CTCGATTTGG AGAAATAAAT TTACATTATA480
CAACACTATA T 491
Name: 325 Len: 546 Check: 101E
CGGCACGAGG GACAACGCGC CCTGATAAAC AAGTGGACGA CTTTCTTAA GGCCAGACTG 60
ATTTGCTCAA TTCTTGGAAG TGATGGGGCA GATACTTACT TTGATGAGCT TCAAGATATT120
TATTTACTCC CCACAAGAGA TGAAAGAAAT CCTGTAGTAT ATGGAGTCTT TACTACAACC180
AGCTCCATCT TCAAAGGCTC TGCTGTTTGT TGTATAGCA TGGCTGACAT CAGAGCAGTT240
TTTAATGGTC CATATGCTCA TAAGGAAAGT GCAGACCATC GTTGGGTGCA GTATGATGGG300
AGAATTCCTT ATCCACGGCC TGGTACATGT CCAAGCAAAA CCTATGACCC ACTGATTAG360
TCCACCCGAG ATTTTCCAGA TGATGTCATC AGTTTCATAA AGCGGCACTC TGTGATGTAT420
AAGTCCGTAT ACCCAGTTGC AGGAGGACCA ACGTTCAAGA GAATCAATGT GGATTACAGA480
CTGACACAGA TAGTGGTGGA TCATGTCATT GCAGAAGATG GCCAGTACGA TGTAAATGTT540
CTTGGG 546
Name: 326 Len: 456 Check: A6C

```

GCACGAGTCT ACATCCAGAG GACCAAGAGC ATGTTCCAGA GGACCACGTA CAAGTATGAG 60  
 ATGATTAACA AGCAGAATGA GCAGATGCAT GCGCTGCTGG CCATTGCCCT CACGATGTAC120  
 CCCATGCGTA TTGATGAGAG CATTCACCTC CAGCTGCGGG AGAAATATGG GGACAAGATG180  
 TTGCGCATGC AGAAAGGTGA CCCACAAGTC TATGAAGAAC TTTTCAGTTA CTCCTGCCCC240  
 AAGTTCCTGT CGCCTGTAGT GCCCAACTAT GATAATGTGC ACCCCAACCTA CCACAAAGAG300  
 CCCTTCCTGC AGCAGCTGAA GGTGTTTTCT GATGAAGTAC AGCAGCAGGC CCAGCTTTCA360  
 ACCATCCGCA GCTTCCTGAA GCTCTACACC ACCATGCCTG TGGCCAAGCT GGCTGGCTTC420  
 CTGGACCTCA CAGAGCAGGA GTTCCGGATC CAGCTT 456  
 Name: 327 Len: 462 Check: 1820  
 TTTACAGGTA CACAATTTAA TATTTATTAT ATGCATTTTA TATACATTAT TTTTCAACAG 60  
 CTGTATGTTT GCTATGTGGT ACAATCTTAA AAATTTGCTG ATTCATAGTT TGTAACAACAA120  
 AAACCTTACA AAACCTCATCA AAACCTGCAA ACTGATCAGA AAAGTTTCTC GGAAGACTAG180  
 AAAAAATACT TTATTGTCTT AATCATGCAT TACACAAACA AAATCTTTAG TTACACCATA240  
 AAATTAAGCA CATCTAAAAA AATAAAACAG GGATAACTAG TCAAAACACA GCAGATTTCT300  
 GTATCCTGAT TCAACTATTT TTGTATCCTA TTTGTAATGC AAATAAAACT TTACTCCAAA360  
 TATTTTTTAAA CAAGTTAGTT TTGTTTGGA TCATGGTAAA CCAAGATATA TATCTTAGGG420  
 GGAACCACCT TGGTTTGTA TTTAAACTAT AAAATACTCC AT 462  
 Name: 328 Len: 457 Check: D31  
 CAATTAAGGG CTTTGGCGGG ATTGGCTCCG CGTTTGGGCT GGTCCGCTGC TCCCCACCTA 60  
 CCAGGGTCCG ATCCGGAGCC CTTCCCCGCG GGGCGGGGAC CTCCAAACAA CCGACTCCTT120  
 TCCAGCTGAA GAAACACTTA AATTCTGGAA ATAGCGACTC AGTATCATGG CCAGCAGCCT180  
 TAATGAAGAT CCAGAAGGAA GCAGAATCAC TTATGTGAAA GGAGACCTTT TTGCATGCCC240  
 GAAAACAGAC TCTTTAGCCC ACTGTATCAG TGAGGATTGT CGCATGGGCG CTGGGATAGC300  
 TGTCTCTTT AAGAAGAAAT TTGGAGGGGT GCAAGAACTT TTAAATCAAC AAAAGAAATC360  
 TGGAGAAGTG GCTGTCTGA AGAGAGATGG GCGATATATA TATTACTTGA TTACAAAGAA420  
 AAGGGCTTCG CACAAGCCAA CTTATGAATA CTTACAG 457  
 Name: 329 Len: 448 Check: 77C  
 TTTTTTTTTT TTTTATGATG CACTCCAAGT GCCATATGTC TATTTTATTC TTCAGGAAAT 60  
 TATATTTTTT TTTTACAAGA GCACAACAGG AACCAAAGTA AAAGAGTAAT AGATACAGCA120  
 CTCAGGATAA ATCATATCTT TAAAAATAA ATAAAAAAT TTACACCTTG TCCTATATCC180  
 TGTTAGTATT TCTATAATAT GGCCATGATT GAAAAACAA AAAGCAAGCA TCTACAATTT240  
 TTTTTGATAA AGACTTTTTA TGCCAGGAAT GGATTAATTA CCAACAAAT TTATACTAAT300  
 CAGGCTGATG TCAATCTATT TTTGTAATGT ATCATTAACA AATTTATTTT GGAAAGATA360  
 AAAATATTGC CCCTTGATAA TAAATCTTTT TTTCTTTTGA TGCAACACAGC TAGAACACCT420  
 TTTTCTTTTT CTTTTTGATA TTCTAAGA 448  
 Name: 33 Len: 464 Check: 1B37  
 TATTCCAAGC ACACTTTCCA GTATGCTTAC CTTGTTACGA CTTATCTCCT CTCATAAAGC 60  
 GATGTCTAGA AATTAATTAT GTTAAGTTTA ATTTAATTTG AGGAGGGTGA CGGGCGGTGT120  
 GTGCGTACTT CATTGCTCAA TTCAATTAAG CTCTCTATTC TTAATTTACT ACTAAATCCT180  
 CCTTAGTCCT TTAGTTTCAT AAAGGGTATA GTAATGTTCT TTTATAAGAA AATGTAGCCC240  
 ATTTCTTCCC ATTTTCATTG CTACACCTTG ACCTAACGTT TTTATGTTT ATTCTTTTGC300  
 TTACTTTAAT ACCTTTTATG GGTGTTGCTGA AGATGGCGGT ATATAGGCTG AATTAGCAAG360  
 AGATGGTGAG GTAGAGCGGG GTTTATCCGA TTATAGAACA GGCTCCTCTA GATGGATATA420  
 AAGTACCGCC AAGTCCNTTG AAGTTTAAAG CNATGGCTAG TAGT 464  
 Name: 330 Len: 373 Check: A98  
 GTTGCACATG CCGTCGGCCA TGAATGTGTA TGCTCTGGTG GTGGTGTCTT ACTTCCTCAT 60  
 CACCGGAGGA ATAATTTATG ATGTTATTGT TGAACCTCCA AGTGTCGGTT CTATGACTGA120  
 TGAACATGGG CATCAGAGGC CAGTAGCTTT CTTGGCCTAC AGAGTAAATG GACAATATAT180  
 TATGGAAGGA CTTGCATCCA GCTTCCTATT TACAATGGGA GGATTAGGTT TCATAATCCT240  
 GGACCGATCG AATGCACCAA ATATCCCAAA ACTCAATAGA TTCCTTCTTC TGTTTCATTGG300  
 ATTCGTCTGT GTCCTATTGA GTTTTTTGAT GGCTAGAGTA TTCATGAGAA TGAAACTGCC360  
 GGGCTATCTG ATG 373  
 Name: 331 Len: 306 Check: 2689  
 GGCGAAGAGG ACCAGGACTA TGACATCACC CAGCTCCACC GAGGTCTGGA GGCCAGGCCG 60  
 GAGGTGGTTC TCCGCAATGA CGTGGCACCACC ACCATCATCC CGACACCCAT GTACCGTCTT120  
 CGGCCAGCCA ACCGAGATGA AATCGCAAC TTTATAATTG AGAACCTGAA GGCGGCTAAC180  
 ACAGACCCCA CAGCCCCGCC CTACGACACC CTCTTGGTGT TCGACTATGA GGGCAGCGGC240  
 TCCGACGCCG CGTCCCTGAG CTCCCTCACC TCCTCCGCC TCGACCAAGA CCAAGATTAC300  
 GATTAT 306  
 Name: 332 Len: 626 Check: FF  
 TCACGTATCG CAAGGGGCTT TTATTGGATT AGTTGCGTGG GGAATCAGT TCTTCCCGAG 60  
 AGCAGCAAGT GCAGGCATTA GTGTACAGAA TCCAGAGGAA GGGCAGGCTG CTTGGGTGAG120  
 GCCTACTCGC CTGGAGACAT GTGGAGTTCT CTAGGGGTCT GCAGCCACCT CGGGGAGCTG180

GGAGATTCCC TCCCAGACAC TCCTACATAT AGGAAGGTGA TGCTTCTATC TCATTCCGCA240  
 CGGCTTTTCC TGCGGTATTC CTGTAGCGCC TTCTCCGCCA CTGTGTCCAT AAACCTAGGG300  
 TTATCCTTAG AGACTTCTTC TGGTAACACC ACTGTGATGG GGTCAGAGTC AAACAGCTTC360  
 ACCACCACCT CAGTGACACG GGANGGGACC TCTGAGTCAG AGGAATGGGT GGTACCGGTG420  
 GAGACCCGAA GGTAAGTACT TGTCTTCGNC CTGTGTGAAG GTTAGCCAAC TGGGAAACCC480  
 AGTTTGAAC TGTCTTCAG CTGTCTCCAG CAGGGAATGA GGTGTTGAGC ATCTTTCGAC540  
 TGGAAAGACT GCAGCAGTTC CCTGTANTGC TCTGTNAGCC TTTCGGCACC TGGAGCGAGT600  
 CGTTAAGTCC TGGGCAGGTT AGCTGG 626

Name: 333 Len: 4898 Check: FCC

GAATTCGGCG TGCCAGGGGC GTCCGGTTAC ATCCCCGCT TCCTCTGTCC TGGCCGCGGG 60  
 ACCGGGTTTG CGGACCGCA GTTCGGGAAC ATGTTGGCCT CGAGCAGCCG GATCCGGGCT 120  
 GCCTGGACGC GGGCGCTGCT GCTGCCGCTG CTGCTGGCGG GGCTGTGGG CTGCCTGAGC 180  
 CGCCAGGAGC TCTTCCCTT CGGCCCGGA CAGGGGGACC TGGAGCTGGA GGACGGGGAT 240  
 GACTTCGTCT CTCCTGCCCT GGAGCTGAGT GGGGCGCTCC GCTTCTACGA CAGATCCGAC 300  
 ATCGACGCAG TCTACGTAC CACAAATGGC ATCATTGCTA CGAGTGAACC CCCGGCCAAA 360  
 GAATCCCATC CCGGGCTCTT CCCACCAACA TTCGGTGCAG TCGCCCTTTT CCTGGCGGAC 420  
 TTGGACACGA CCGATGGCCT GGGGAAGGTT TATTATCGAG AAGACTTATC CCCCTCCATC 480  
 ACTCAGCGAG CAGCAGAGTG TGTCCACAGA GGGTTCGGG AGATCTCTTT CCAGCCTAGT 540  
 AGCGCGGTGG TTGTCACTTG GGAATCCGTG GCGCCCTACC AAGGGCCCAG CAGGGACCCA 600  
 GACCAGAAAG GCAAGAGAAA CACGTTCCAG GCTGTTCTAG CCTCCTCTGA TTCCAGCTCC 660  
 TATGCCATTT TCTTTTATCC TGAGGATGGT CTGCAGTCC ATACGACATT CTCAAAGAAG 720  
 GAAACAAC AAGTTCCTGC CGTGGTTGCA TTCAGTCAAG GTTCAGTGGG ATTCTTATGG 780  
 AAGAGCAACG GAGCTTATAA CATATTTGCT AATGACAGGG AATCAATTGA AAATTGGGCC 840  
 AAGAGTAGTA ACTCTGGGCA GCAGGGTGTG TGGGTGTTG AGATTGGGAG TCCAGCCACC 900  
 ACCAATGGCG TGTGCTCTGC AGACGTGATC CTCGGAACG AAGATGGGGC AGAGTATGAT 960  
 GATGAGGATG AAGATTATGA CCTGGCGACC ACTCGTCTGG GCCTGGAGGA TGTGGGCACC1020  
 ACGCCCTTCT CCTACAAGGC TCTGAGAAGG GGAGGTGCTG ACACATACAG TGTGCCCAGC1080  
 GTCCTCTCCC CCGCGCGGGC AGCTACCGAA AGGCCCTTG GACCTCCCAC AGAGAGAACC1140  
 AGGTCTTTCC AGTTGGCAGT GGAGACTTTT CACCAGCAGC ACCCTCAGGT CATAGATGTG1200  
 GATGAAGTAG AGGAAACAGG AGTTGTTTTT AGCTATAACA CGGATTCCCG CCAGAGCTGT1260  
 GCTAACAACA GCACACAGTG CTCGGTGCAC GCAGAGTGCA GGGACTACGC CACGGGCTTC1320  
 TGCTGCAGCT GTGTGCTGG CTATACGGGC AATGGCAGGC AATGTGTTGC AGAAGGTTCC1380  
 CCCCAGCGAG TCAATGGCAA GGTGAAAGGA AGGATCTTTG TGGGGAGCAG CCAGGTCCCC1440  
 ATTGTCTTTG AGAACACTGA CCTCCACTCT TACGTAGTAA TGAACCACGG GCGCTCCTAC1500  
 ACAGCCATCA GCACCATTC CGAGACCGTT GGATATTCTC TGCTTCCACT GGCCCCAGTT1560  
 GGAGGCATCA TTGGATGGAT GTTTGCACTG GAGCAGGACG GATTCAAGAA TGGGTTTCAAG1620  
 ATCACCGGGG GTGAGTTTAC TCGCCAGGCT GAGGTGACCT TCGTGGGGCA CCCGGGCAAT1680  
 CTGGTCATTA AGCAGCGGTT CAGCGGCATC GATGAGCATG GGCACCTGAC CATCGACACG1740  
 GAGCTGGAGG GCGCGTGCC GCAGATTCCG TTCGGTCTCT CCGTGACAT TGAGCCCTAC1800  
 ACGGAGCTGT ACCACTACTC CACCTCAGTG ATCACTTCTT CCTCCACCCG GGAGTACACG1860  
 GTGACTGAGC CCGAGCGAGA TGGGGCATCT CTTTACGCA TCTACACTTA CCAGTGGCGC1920  
 CAGACCATCA CCTTCCAGGA ATGCGTCCAC GATGACTCCC GGCCAGCCCT GCCCAGCACC1980  
 CAGCAGCTCT CCGTGGACAG CGTGTTCGTC CTGTACAACC AGGAGGAGAA GATCTTGCGC2040  
 TACGCTTTCA GCAACTCCAT TGGGCCTGTG AGGGAAGGCT CCCCTGATGC TCTTCAGAA2100  
 CCTGTCTACA TCGGCACTCA TGGGTGTGAC ACCAACGCGG CCGTTCGCCC TGGTCCCAGG2160  
 ACACAGTTCA CCTGCGAGTG CTCCATCGGC TTCCGAGGAG ACGGGCGAAC CTGCTATGAT2220  
 ATTGATGAAT GTTCAGAAAC ACCCTCAGTG TGTGGGAGCC ACACAATCTG CAATAATCAC2280  
 CCAGGAACCT TCCGCTGCCA GTGTGTGGAG GGCTACCAGT TTTCAGATGA GGAACCGTGT2340  
 GTGGCTGTGC TGGACAGCG CCCCATCAAC TACTGTGAAA CTGGCCTTCA TAACTGCGAC2400  
 ATACCCAGC GGGCCAGTG TATCTACACA GGAGGCTCCT CCTACACCTG TTCCTGCTT2460  
 CCAGGCTTTT CTGGGGATGG CCAAGCCTGC CAAGATGTAG ATGAATGCCA GCCAAGCCGA2520  
 TGTACCCTTG ACGCCTTCTG CTACAACACT CCAGGCTCTT TCACGTGCCA GTGCAAACCT2580  
 GGTATCAGG GAGACGGCTT CCGTTGCGTG CCCGGAGAGG TGAGAAAAC CCGGTGCCAG2640  
 CACGAGCGAG AACCATTTCT CGGGGCAGCG GGGGCGACAG ACCCAGACG ACCCATTCCT2700  
 CCGGGCTGT TCGTTCTGA GTGCGATGCG CACGGGCACT ACGCGCCAC CCAGTGCCAC2760  
 GGCAGCACCG GCTACTGCTG GTGCGTGGAT CGCGACGGCC GCGAGGTGGA GGGCACCAGG2820  
 ACCAGGCCCC GGATGACGCC CCCGTGTCTG AGTACAGTGG CTCCCCGAT TCACCAAGGA2880  
 CCTGCGGTGC CTACCGCCGT GATCCCCCTT CCTCCTGGGA CCCATTTACT CTTTGCCAG2940  
 ACTGGGAAGA TTGAGCGCCT GCCCTGGAG GGAAATACCA TGAGGAAGAC AGAAGCAAAG3000  
 CGGTTCTTCT ATGTCCCGGC TAAAGTCATC ATTGGACTGG CCTTTGACTG CGTGGACAAG3060  
 ATGTTTACT GGACGGACAT CACTGAGCCT TCCATTGGGA GAGCTAGTCT ACATGGTGA3120  
 GAGCCAACCA CCATCATTAG ACAAGATCTT GGAAGTCCAG AAGGTATCGC TGTGATCAC3180  
 CTTGGCCGCA ACATCTTCTG GACAGACTCT AACCTGGATC GAATAGAAGT GGCGAAGCT3240

GACGGCACGC AGCGCCGGGT GCTCTTTGAG ACTGACCTGG TGAATCCCAG AGGCATTGTA3300  
 ACGGATTCCG TGAGAGGGAA CCTTTACTGG ACAGACTGGA ACAGAGATAA CCCCAGATT3360  
 GAAACTTCCT ACATGGACGG CACGAACCGG AGGATCCTTG TGCAGGATGA CCTGGGCTTG3420  
 CCAATGAC TGCACCTCGA TGCCTTCTCA TCTCAGCTCT GCTGGGTGGA TGCAGGCACC3480  
 AATCGGGCGG AATGCCGTGA CCCCAGTCAG CCCAGCAGAC GCAAGGCTCT CGAAGGGCTC3540  
 CAGTATCCTT TTGCTGTGAC GAGCTACGGG AAGAATCTGT ATTTACACAGA CTGGAAGATG3600  
 AATTCCGTGG TTGCTCTCGA TCTTGCAATT TCCAAGGAGA CGGATGCTTT CCAACCCAC3660  
 AAGCAGACCC GGCTGTATGG CATCACCACG GCCTGTCTCT AGTGTCCGCA AGGCCATAAC3720  
 TACTGCTCAG TGAACAATGG CGGCTGCACC CACCTATGCT TGGCCACCCC AGGGAGCAGG3780  
 ACCTGCCGTT GCCCTGACAA CACCTGGGA GTTGACTGTA TCGAACGGAA ATGAAGACAA3840  
 GAGTGCCCTA TTTCTTTTCC AAGTATTTCA CAGCAACACT CTACTTGAAG CAACTTGGTC3900  
 CAGATTGAAA AGTGTCTCTT GGCTGAGTGG CCACTAGGCC CAGACCCAGC CCAGCCTGAG3960  
 CCCCACAAC AACTTTTCCC TCACTGTTCC CCAAAACATG CACCCTGGAC TTCTCTAATA4020  
 GAAAAGTCTC CACCCCTACA CAAGGACAGA ACCCTCCACC CCTACCCCA ACCCTCAGAC4080  
 AGACTTATAC ACCCTGAGT GAGGATTACA TGCCCATCCC AGTGTCTTAG GACCTTTTCC4140  
 CAATACTAGC CCCCAGTGG TGAACAGAAC CTCCCAAATT TGAGTTGCAC CCTTCCCTGT4200  
 GGCCTTATGA GCTCAGCCTC GCTTTGAGGT ACCCACCGTC CTGTACGCTC CTTGACCTAT4260  
 GAGCTGGGGC CTGACTAGGA AAAGTTGGGA GTTAAGGAGG AAATTAGCAT TCCTTAATGT4320  
 TTTGTTTTGG TGCTCTGAAT TTCTTCTTTA TTATAGTCCT ATAGTTTAC TCCTCAGTTC4380  
 CTCACCATCA TCATCTTGTC TAAGACCCCC ATTATAATAT TCATGCGCTG CTTTTTCATC4440  
 AAAACCTACC CTGTCTAGA GATCTATGGG CATTGTTGGG ATGATAATGA GCAGCCCTC4500  
 CCAGATAGAA TGTCAATATT TGAGCAGTAG GATATTGGCA TTTGTTAGTT AAAGGCTTAA4560  
 ATCAAAAGAA TGTCCAATGG TAGGAATTTT AAGGTGTAGG TCAGATATTT GAGAATAGGG4620  
 GATTTTTTTG ATGTGCCCTA AATTATACCA AAGATTACTA ATTATTCCTC TTTGCCCAA4680  
 ATACTTGCAAT CCAAGTTTCT AGTCTCTGTT GCTGTGCTGG TCTTTAGCCC CACTGCTGGC4740  
 ACTGATGTCC CTCCTTTTTC ACGGAGACCT ATCTGAGGTA CAGGATGGGG CTGGCACAG4800  
 ATGATGTCCC ACCACAGTCC CTCACCTCCG GCCTCCACAT GACAGAACCA ATTTACACTC4860  
 AACCATGACC TCACCCCTCC TTGTTTCTC CCTCCCCG 4898  
 Name: 334 Len: 429 Check: 74D  
 TGTTTCGGAG GCNAGCGGGG CNNGNCNTGT GACAACTGCC NGTAGACCTG GGGCTGCTGA 60  
 ACCCAGTCCC GATGGCACCA CCGGCCACAC CTACAACCAG TATACACAGA GATACAATCA120  
 GAGAACAAC ACTAACGTAA ATTGCCCCAT TGAGTGCTTC ATGCCGCTAG ATGTGCAAGC180  
 TGACAGAGAC GATTCTCGAG AGTAATCTTT CCAGCCCCAC CCGTACAAGT GTNTNNCTAC240  
 CAAGGTCAAT CCACACCCCA GTGATGTTAG CAGACCTCC ATCTTTGAGT GGTCCTTTCA300  
 CCCTTAAGCC TTTTGCTCTG GAGCCATGTT CTCAGCTTCA GACAATTTAC AGCTTCTCCA360  
 AGCATCGCCC GTGGATTGTT TTGAGACTTC TCTCCTCAAT GGTGACAGTT GGTACCTGT420  
 TCTGCTTCA 429  
 Name: 335 Len: 411 Check: 55  
 CCCACCGACC CATCTGCAAA ATCCCGGAAG AGCCAAGGAG GGGGACACAG GCAGTACCAG 60  
 TGGCACCAGC AGCCACCCAG CCCCTGCCG CCCTGTACCT TGTATCTCCC TTTCCCCAGG120  
 GCCTGTGCTT GAACCTGAGG CACTGCACAC CCCACACTC ATGACCACAC CCTCCCTAAC180  
 TCCTTTACAC CCGAGCCTGG TCTTCACCTA CCCCAGCACT CCGAGCCTT GTGCCTCAGC240  
 TCATCGCAAG AGTAGCAGCA GCAGCGGAAG ACCCATCTCT TGACCCCTT GGCTCTCCA300  
 CCCTCTCGC TTTGTGAGGC GCCTGAGCCC TACTCCCTGC AGATGCCACC CTTAGCCAAT360  
 GTCTCTCCC CTTCCCCAC CGGTCCAGCT GGCTGGACA GTATCCAGA A 411  
 Name: 34 Len: 308 Check: 3A1  
 CCGCGAGACG TCGGTGAGGT GGGACTGGTG ACTCTCAGAA GTCCTCGGT GCACTTTTGT 60  
 CTCGGCAGAC TGGGAGGGAG CAGGCGCTCG CGGAANACCG TCACTTACTG GGTTTGTTCA120  
 CCTGTTTCCA GCAAGTTTTG GTCTTTTGGG CAGAAGCCTG TTGACCAACT GTGGCCACCC180  
 ACAGTCTTGC ACAGAAAGGT GGCACCCGGA GTGGTTTGTG GCCCTCACTA CCAAAGCCAC240  
 GGGAGCCCA ATTTCCAGTA GGATTGCCGG TTTTGAATTC TTTTCCCAA AGCNAAATNG300  
 AGTTTNAC 308  
 Name: 35 Len: 435 Check: 21E  
 AAAAGCCAT TAATATTCAA ACAAGGAAT CACATTTTAA AAACCTATA CATAAGAAAC 60  
 AGCCTCCAGG AACATTCAAG CAGCAGTCAG GAGGAAAAA TGTTTCAATA GCCAGTTTT120  
 CTTCAAAGTA TGCCAGAGAA TACAATCCAA TCACTGCTA CAATTCATAG AATTNGTCAG180  
 TGTTTTCTTG AGACGCTGAG GTTCACTGTT GGCAGTTTCC AAGTGGCCGC ATGTGCTGCT240  
 CAGAAAGGCC AGCGNAGACN AGCTGCCCGG AAGAACTTC ACTGTGGAA AACTGCTCCG300  
 CTCCCAAGGA AAGCCCAAGG AAGGCTGGGC CGTGGGCTCA CAACTTCATC CTTTCTCCAG360  
 GGTATCCAG CTCCACGTCA CTTGAGGTCA ATGTGTCNT CCACAGGGAA GCTACCATC420  
 CTTTGCCATC CCAGG 435  
 Name: 36 Len: 505 Check: 2510  
 CCGGCAACGT ACACCTTTTT TATTAAGGGG CTTCTATTGT GTTCTGAAGT TCCATCTCTG 60

TGACAACATT AATATACTTT AAATACCTGG GATGTGGTCT GGTACATACA TGGTGGATGC120  
TGTGTGTGTA TTATATATAC TACTATATTA TGAACACCTG AGTCATGGAA GTCCTTGCAA180  
AGTGTGCCTT AAAATCCTCA ACCTTTTTTAA CTTTTCTCAT ACATCGAAGT CAGTATTCTT240  
ATGAAGGCCC CCATATTGAA AAAAGTCACC TTGTCTGAG AGGTGTAGC CATCATCAT300  
TTCCAGCGGC TGCCATCTTT TATTCTGGGA ACGTTTCTG GGTTCACCTGA CATCATTTACT360  
TTGTACTAAG TTTTCCTCGT TGCTTAAAG GCTGCTCTGT AGCAACAAC GTCTCATCCC420  
TTCAAAGCTT TTCCAAGCAG TTTAGCTATT TGAAAGGGG GCTTTCTAAC TTCATCTTTT480  
CAAAATAAAC TGCTGGGCAT GCGTT 505

Name: 37 Len: 451 Check: A27  
TNTTTTTGAC TTTAAATGAT AAACCTTTTAT TCTGAATATA CTGTTTTTGC ACAAGATTTA 60  
ACACAACATT TTCTGGGATT ATAAATATTT TATAACAGTA TTATACAAAT TTTTACAAA120  
TGTTTTTATC AGGCTAGGTA ATTTTCACAA AAGTGTCAAG AGAACAAAAT AAAGGGGAGA180  
AAAGATCTAT TGTTACAAA AGCCAGTTGG CCTTTGCGAT GAATGCACAC CATTTTAA240  
AAAGTATTCC TAAAAGCATG ATCCGACACT CATAACAAC ACACAAAAG ACAGCTTTAC300  
TAGGTCACAT TATAAACTCA ACTGGCATCT ACACAAGACA GTATCCCAT AGTTTCAGTG360  
GAATTTGAGA TAACCTGTGT GAAGTAGAAA TAAGGTAGAT GAAGAGTTGT CCAATTCCTC420  
NAAAATCTGG AATTTTTTTT CACACTCCAA N 451

Name: 38 Len: 245 Check: CCD  
GATTTGCCGT CTTGTACCCT TAAGAGCTAC AGCTAGAGAA ACCTTCACGG GGTGGAGAGA 60  
GGATTCTAAG GCTTTTCTAG CGTGACCCTT TTCAGTAGTG CTAGTCCCTT TTTTACTTGA120  
TCTTAATGGC AAGAAGGCCA CAAAGGTACT TTTCTTTTT TAGCTCAGGA AATATGTCAG180  
GCTCAAACCA CTTCTCAGGC AGTTTAAATGG AACTAGTCC ATTGTTACAT GAAGTGATAG240  
ATAGC 245

Name: 39 Len: 403 Check: 185  
AATTCAAAGG TAAATACACT GAGTAAAGAG CTACATTAG AGTTCTCAGA AGTTATGAAT 60  
GAAATCTGGG CTAGTGATCA AATCAGAAGT GCCGTCCTTA TCTCATCAA GCCAGGCTGC120  
TTTATTGCAG GTGCTGATAT CAACATGTTA GCCGCTTGCA AGACCCTTCA AGAAGTAACA180  
CAGCTATCAC AAGAAGCACA GAGAATAGTT GAGAACTTG AAAAGTCCAC AAAGCCTATT240  
GTGGCTGCCA TCAATGGATC CTGCCTGGGA GGAGGACTTG AGGTTGCCAT TTCATGCCAA300  
TACAGAAATAG CAACAAAAGA CAGAAAAACA GTATTAGGTA CCCTGAAGTT TTGCTGGGG360  
CCTTACCAGG AGCAGGAGGC ACACAAAGGG CTGCCCCAAA TGG 403

Name: 4 Len: 433 Check: 1372  
GACTCCTTCA CGTCAGGCTC AGGTTCATG GGAGGACGAA GCAGTGGACG CATTGTGGGC 60  
TTTAGGGACA GATGAGTTTT CCAGATAGTG TCAGCTTATT TGAAGATTAA TTTTCTTTGT120  
TAACCTAAAA TAACATTTTT AACCTTGAG TGCTTTCTTT TTAAACCAA AACCGCTTT180  
CTTTGCTTTT TTATCACAGC AGAATCAGGA TCTCTTCTC ATTCAAGGGG GGAACCAACC240  
CAGGGTCAGC CTGCGCGCTG CTGTGGCCGC CGCGAGCCAC GNCCTCTGGG ATTCTTTTGG300  
TACCGTCACT CTTGGCTTGT GCCTTCCACA ACTTCTCGT TGCAGATCCC TATGGGGGA360  
AGCTTGCCCTC AANGTTCTCT GGAACCTGGT CAGAAGCAAG CGCCTGGGTN GGGTGTNNC420  
CTGGGGCCAA TTT 433

Name: 40 Len: 527 Check: 26AF  
GGACAATGAC GGCCTCCAGT GTCTCCTGC AACTGGACA GAAGATGCCCT CTGATTGGTC 60  
TGGGGACATG GAAGAGTGAG CCTGGTCAGG TGAAAGCAGC CATTAAACAT GCCCTTAGCG120  
CAGGCTACCG CCACATTGAT TGTGCTTCTG TATATGGCAA TGAAACTGAG ATTGGGGAGG180  
CCCTGAAGGA GAGTGTGGGG TCAGGCAAGG CAGTCCCTCG AGAGGAGCTG TTTGTGACAT240  
CCAAGCTGTG GAATACTAAG CACCACCCTG AGGATGTAGA ACCTGCCCTC CGGAAGACAC300  
TGGCTGATCT GCAACTGGAG TATTTGGACC TCTATTTGAT GCACTGGCCC TTAATGCCTT360  
TGAAGCCGGG GAGACAATCC CCTTTTCCCA AGAAATGCCG AATGGGAACT GTCAGATATG420  
ACTCCAATC ACTATTAAAG AGACCTGGAA GGCTCTTGGT AGTACTGGTG GCNAAAGGGG480  
CTGGTGAAAG CCCTGGGCNT TGTCCAACCT TCAACAGTCG GCAAGAT 527

Name: 41 Len: 449 Check: 516  
CATAATTCAG AACAGCACAC TGGGAGAAGC AGAGATTGAG CGTGNNGGNG AGTAATCCTG 60  
AGAGAGATGC AGGAAGTTGA AACCAACTTG CAAGAAGTTG TTTTGTATTA TCTTCATGCG120  
ACANCTATCA AAATACTGCA CTTGGACGGA CAATTCTGGG ACCAACTGAA AATATCAAAT180  
CTATAAATCG TAAGGACCTA GTGGATTACA TAACCACACA CTACAAGGGA CCAAGAATTG240  
TACTGGCTGC CGCCGGAGGT GTTGGCATA ACGAACTGCT GGAGTTAGCA AAGTTCATT300  
TTGGTGACTC TTTGTGCTCA CACAAAGGGA GCTATACCAG CTCTGCCTCC CTGCAAGTT360  
CACTGGAAGT GAAGATTGCG GGTGAAGGGA TGACCAGGAT GCCCNTTGGG GAACCTTGGC420  
AATAACTGGT TTGANCCAAT TTGTTTGGG 449

Name: 42 Len: 411 Check: 19A6  
TCTTCTGGC CAATGCGTCT CGGGCGCGCT CAGAGCAGTT CATCAACCTG CGAGAGGTCA 60  
GCACCCGCTT CCGCCTGCCA CCCGGGGAGT ATGTGGTGGT GCCCTCCACC TTCGAGCCCA120  
ACAAGGAGGG CGACGTTCGT GCTGCGCTTC ATTCTCAGAG AAGAGTGCTG GGACTGTGGA180

GCTGGATGAC CAGATCCAGG CCAATCTCCC CGATGAGCAA GTGCTCTCAG AAGAGGAGAT240  
 TGACGAGAAC TTCAAGGCC TCTTCAGGCA GCTGGCAGGG GAGGACATGG AGATCAGCGT300  
 GAAGGAGTTG CGGACAATCC TCAATAGGAT CATCAGCAAA CACAAAGACC TGCGGACCAA360  
 GGGCTTCAGC TAAGAGTCGT GCCGCAGCAT GGGTGAACCT CATGGATCGT T 411  
 Name: 43 Len: 455 Check: 1D9D  
 TTCTCATTAA CAACTCCCAC GGTGGGAAGA CAGTTTATCA CTTAGTCTTA TACTTTTGGA 60  
 CAGCTCACTT CTGCACAATT GAGATACATT TGAAGAGTAG TCTGTTTGCA ATCTGTCATA120  
 TTTTAATCCA CAAACAAGGA GAACTCCCTA AATTGAACCT GTCTAAATCC AGCTTTCCTC180  
 AACCTCCTTC CTAAGACTTA GACAAATTAG TCATTGAGAG CATCTCCTGA TTAAATGTTT240  
 CCTAGAAGCA GAGCCATCAA CAGAGCTGGT GTCACCTGAA CAAGAAATGGG AGGTTCAAA300  
 GGGAACTACTT TCGAGCTTCA TGCAAAGTCT AACTCAGGAG GGAACAGGCC TCCCTCCTGG360  
 CTGAAGAGAT CTCCTTATC CTGGACAGCA ATCAGCTGGC TCTCCTTAAG AAATGGGTGG420  
 GTCAAAGGGC NACATGAGCT CATGAAATGT TCAGT 455  
 Name: 44 Len: 312 Check: 7C1  
 CTCACNTGTA GNAGATATGG AGCGGAGAGA CGTTGACTTT GAGCTTATCA AAGTAGAAGG 60  
 CAAAGTGGGC GGCAGGCTGG AGGACACTAA ACTGATTAAG GCGGTGATTG TGGACAAGGA120  
 TTTCACTCAC CCACAGATGC CAAAAAAGT GGAAGATGCG AAGATTGCAA TTCTCACATG180  
 TCCATTTGAA CCACCCAAAC CAAAAACAAA GCATAAGCTG GATGTGACCT CTGTGGAAGA240  
 TTATAAAGCC CTTACAGAAAT ACCGAAAAGG AGAAATTTGA AGAGATGATT CAACAAATTA300  
 AAGAGACTGG TT 312  
 Name: 45 Len: 600 Check: 1915  
 TCCGGAGCGC ACGTCGGCAG TCGGCTCCCT CGTTGACCGA ATCACCAGACC TCTCTCCCCA 60  
 GCTGTATTTT CAAAATGTCG CTTTCTAACA AGCTGACGCT GGACAAGCTG GACGTTAAAG120  
 GGAAGCCGGT CGTTATGAGA GTCGACTTCA ATGTTCTTAT GAAGAACAAC CAGATAACAA180  
 ACAACCAGAG GATTAAGGCT GCTGTCCCAA GCATCAAATT CTGCTTGGAC AATGGAGCCA240  
 AGTCGGTAGT CCTTATGAGC CACCTAGGCC GGCCTGATGG TGTGCCCATG CCTGACAAGT300  
 ACTCCTTAGA GCCAGTTGCT GTAGAACTCA AATCTCTGCT GGGCAAGGAT GTTCTGTTCT360  
 TGAAGGACTG TGTAGGCCCA GAAGTGGAGA AAGCCTGTGC CAACCCAGCT GCTGGGTCTG420  
 TCATCCTGCT GGAGAACCCTC CGCTTTCATG TGGAGGAAGA AGGGAAGGGA AAAGATGCTT480  
 CTGGGAACAA GGTAAAGCC GAGCCAGCCA AAATAGAAGC TTTCCGAGCT TCACTTTCCA540  
 AGCTAGGGGA TGTCTATGTC AATGATGCTT TTGCACTGTC ACAGAGCCAC AGCTCCATGG600  
 Name: 46 Len: 598 Check: 154B  
 TTATGCCAAA AATGGAGAAC TACTTAAATA TATTCGCAA ATCGGTTTCAT TCGATGAGAC 60  
 CTGTACCCGA TTTTACACGG CTGAGATTGT GTCTGCTTTA GAGTACTTGC ACGGCAAGGG120  
 CATCATTCAN AGGGACCTTA AACCGGAAAA CATTTTGTTA AATGAAGATA TGCACATCCA180  
 GATCAGAGAT TTTGGAACAG CAAAAGTCTT ATCCCCAGAG AGCAAACAAG CCAGGGCCAA240  
 CTCATTCGTG GGAACAGCGC AGTACGTTTC TCCAGAGCTG CTCACGGAGA AGTCCGCCTG300  
 TAAGAGTTCA GACCTTTGGG CTCTTGGATG CATAATATAC CAGCTTGTGG CAGGACTCCC360  
 ACCATTCCGA GCTGGAAACG AGTATCTTAT ATTTTCAAG ATCATTAAAG TGAATATGA420  
 CTTTCCAGAA AAATCTTCTC CTAAGGCAAG AGACCTCGTG GAGAAACTTT TGGTTTTAGA480  
 TGCCACANAG CGGTTAGGCT GTGAGGAAAT GGNAGGATAC GGACCTCTTA AAGCACNCCC540  
 GTNCTTCGAG TCCGTCACGT GGGAGANCTG CACCAGCGAC GCCTCCGAAG CTCACCGT 598  
 Name: 47 Len: 485 Check: 2256  
 AAATTCAGAA AGGAGTATTT GAGGTGAAAT CCACAAATGG GGATACCTTC TTAGGTGGGG 60  
 AAGACTTTGA CCAGGCCTTG CTACGGCACA TTGTGAAGGA GTTCAAGAGA GAGACAGGGG120  
 TTGATTTGAC TAAAGACAAC ATGGCACTTC AGAGGGTACG GGAAGCTGCT GAAAAGGCTA180  
 AATGTGAAC TCTCTCATCT GTGCAGACTG ACATCAATTT GCCCTATCTT ACAATGGATT240  
 CTTCTGGACC CAAGCAATTTG AATATGAAGT TGACCCNGTG CTCAATTTGA AGGGATTGTC300  
 ACTGATCTAA TCAGAAGGAC TATCGCTCCA TGCCAAAAAG CTATGCAAGA TGCAGAAGTC360  
 AGCAAGAGTG ACATAGGAGA AGTGATTCTT GTGGGTGGCA TGACTAGGAT GCGCAAGGTT420  
 CAGCAGACTG TACAGGATCT TTTTGGCAGA CCCCAGTAA AGCTGTCAAT CCTGATGANG480  
 CTGNG 485  
 Name: 48 Len: 293 Check: 744  
 AAAGAAATGA ATTGCAGCAG ACTATTAATA AATTAACCAA GGACCCTGGA AGCTGAACAA 60  
 CAGAAGTTGT GGAATGAGGA GTTAAATAT GCCAGAGNAN NGAAGCGATT GAAACACAA120  
 TAGCAGAGTA TCACAAATTG GCTAGAAAAT TAAACTTAT TCCCTAAAGG TGCTGAGAAT180  
 TCCAAAGGTT ATGACTTTGA AATTAAGTTT AATCCCCGAG GCTGGTGCAA CTTGCCTTGT240  
 CAAATACAGG GCNCAAGNTT TATGTACCCC CTTAAGGAAC NCCCGAATGG AAA 293  
 Name: 49 Len: 632 Check: A95  
 GGCACAGAA CAAAAGTTTC TGTGGGAATT TTAATATAA AACTTGAAAT GTATCCACCA 60  
 CTCAATCAAA CGTTATCTCA AGAAGTAGTG AACACACAGC TTGCTTTGGA ACGTCAGAAA120  
 ACTGCAGAGA AAGAGCGATT ATTTCTTGTA TATGCTAAGC AGTGGTGGAG AGAATATTG180  
 CAAATTCGAC CCTCACACAA CTCACGACTG GTTAAGATTT TTGCACAGGA TGAAAATGGG240

ATAAATAGAC CAGTCTGTTC CTATGTTAAA CCACTTCGAG CTGGACGGCT TCTTGATACT300  
 CCAAGGCAAG CAGCAAGATT TGTTAATGTC CTGTTTATG AACGAGCCCC TGTTATTGGA360  
 GGAGGAGGTA AACAGGAGCA GTGGTGCAC CTGCTGGCCT TTCTCTGTAG AAACAAGGGT420  
 GACTGTGAAG ATCACGCTAA CCTTCTGTGC AGCCTTCTTC TTGGATATGG ATTAGAAGCC480  
 TTTGTTGTG TTGGGACCAA GGCAAAAGGA GTACCTCATG CATGGGTTAT GACTTGTGGA540  
 ACTGATGGGG GCATCACTTT TGGGAGAGTT TANAGGACCC AGTACCTCCC TAAACCTACN600  
 AATCCCGATG AACCTCCANT GCTGAACAGN CC 632

Name: 5 Len: 603 Check: 1CFB  
 AGGACGACCT CCACTTCATA NAAAACGAGT AGAAGATGAG AGTCTGGATA ACACATGGCT 60  
 AAACAGGACT GACACCATGA TTCAGACTCC TGGCCCCCTG CCAGCACCAC AACTCACATC120  
 CACTGTACTG CGGGAGAACA GTCGGCCCAT GGGAGACCAG ATTCAAGAAC CTGAGTCTGA180  
 ACATGGTTCT GAACAGACT TTTTACACAA TCCTCAGATG CAGATCTCTT GGTTAGGCCA240  
 GCCGAAGTTA GAAGACTTAA ATCGGAAGGA CAGAACAGGA ATGAACTACA TGAAAGTGAG300  
 AACTGGAGTG AGGCATGCTG TTCGGGGTCT AATGGAGGNA GATGCTGAGC CCATCTTTGA360  
 AGATGTGATG ATGTCATCCC GAAGCCAGTT AGAAGATATG AATGGAAGAA TTTGGAGGAC420  
 ACCATGGGTT ATTGATCTGC CTCCCATCAA GAAATCGGCG AGANGAGAGC TGAGCTAAGG480  
 CCCAGACTTC CTTTGACTCT GCCANTTATC CATNGGAGNT GGATTCANGG ATTTGGGAAT540  
 GCCCTATGGT TCCTGAAGTN CTGGGAGGAA ATTTTCCAAA CCTNGGACCC CTATTAATTT600  
 TGG 603

Name: 50 Len: 582 Check: 181  
 CCAAGCCATC CAAAATCCCC AAGCCCCCGA AGCCCCCTAA GCCCCCAAGG CCCCCCAAAA 60  
 CGCTGAAGCT CAAAGATGGA GGCAAGAAGA AAGGGAAGAA GTCCCGGGAG TCAGCCTCAC120  
 CCACCATCCC CAACCTGGAC CTGCTCGAAG CCCACACCAA GGAGGCACTG ACCAAGATGG180  
 AGCCGCCCAA GAAGGGCAAG GCCACAAAGA GTGTCTGAG TGTGCCAAC AAAGATGTGG240  
 TTACATGCA GAATGATGTG GAGAGGCTGG AAATTCGAGA GCAAACCAAG AGCAAGTCAG300  
 AGGCCAAGTG GAAGTACAAG AACAGCAAAC CTGACTCCTT ACTGAAGATG GAAGAGGAGC360  
 AGAAGCTAGA GAAGTCGCCT CTAGCTGGAA ACAAAGACAA TAAGTTCTCT TTTTCTTTCT420  
 CCAACAAGAA ACTCCTCGGC TCCAAGGCTC TCAGGCCCCC GACGAGCCCT GGTGTGTTCC480  
 GGGCCTTGCA GAACTTCAAG GAGGACAAGC CCAAGCTCGT GCGGGATGAG TATGAGTACG540  
 TGTCGATGA CGGTGAGCTT CAGATCGACG AGTTTCCCAT CC 582

Name: 51 Len: 523 Check: 1E87  
 GGTGAGCTGC GACGTGACTG GCTAGCTGCG TGGGTACTGG AACAAAGCAA CGAGGCAGCG 60  
 AGCGAAGGAC GGGAGCCGGA CCCTGGGCCC CGTGGAAGTC CAGCCTGCGC CACCACGTCA120  
 CGCACACGCT CGGCGCTGCG ATCCGCGCAT ATAACGATAT TTGGATTGTA CCTGCATTTT180  
 GGAATTTATC TACACTTAAA ATGCCACCAG CAGTTGGAGG TCCAGTTGGA TACACCCCCC240  
 CAGATGGAGG CTGGGGCTGG GCAGTGGTAA TTGGAGCTTT CATTTCCATC GGCTTCTCTT300  
 ATGCATTTCC CAAATCAATT ACTGTCTTCT TCAAAGAGAT TGAAGGTATA TTCCATGCCA360  
 CCACCAGCGA AGTGTATGAG AATATCCTCC ATAATGTTGG CTGTATGTA TGGTGGAGGT420  
 CCTATCAGCA GTATCCTGGT GAATAAATAT GGAAGTCGTA TAGTCATGAT TGTTGGTGGC480  
 TGCTTGTCAG GCTGTGGCTT GAATTGCAGC TTCNTTCTGT AAN 523

Name: 52 Len: 348 Check: 1165  
 GCANGCGCAA NTACCGGCGC TCGCCAAGGA CCCTGGAAGC TACCGTTACC CCGCCGGCAG 60  
 CGTGGGCNCA TGAGCAGCTC GGGACTGAAT TCGGAGAAGC TAGCTGCTCT GATACAGAAA120  
 CTGAATTCCG ACCCCAGATT CGTACTTGCC CAGAATGTCG GGACCACCCA CGACCTGCTG180  
 GACATCTGTC TGAAGCGGGC CACGGTGCAG CGCGCGCANA TGGTGTTCCT GCACGCCGTG240  
 CCCCAGGAGG GAAAGCCAAT CACCAACCAG AAGAGCTCAG GGCGATGCTG GATCTTTTCT300  
 TGTCTGAATG TTATGAGGCT TCCATTCTATG AAAAAGTTAA ATATTGAA 348

Name: 53 Len: 355 Check: 1808  
 GGCGGCGNCG GCGGCGTANT ANGNAGGTG CACAGAGAAC ACCCCTAGCA TGAACAGTGT 60  
 GAGGATTCCA CCAGCTTTTT CACCATGAAG GAGACAGACC GGGAGCCGTT GCGACANAGG120  
 TGCAAGGGT TGCTGGGATG CTCCAGCGCC CGGACCAGCT GGACAAGGTG GAGCAGTATC180  
 GCAGGAGAGA AGCGCGGAAG AAGGCCCTCC TGGACANGAA TTTGAAGAGA GCGGATCTGA240  
 AAGCTCAGGT GCCGATTCT GTCTGTGGG TCAGCCGTCC TGGGGCCAAG TTGTGGTGTCT300  
 GGCTGAACAG CAGGAATCC CCCGCCCAA AGCCAGTTGA AGTTCTGTAC CGTTC 355

Name: 54 Len: 330 Check: 2652  
 AACNATGCNG TTTTCTCCTT CTACACACTT GGGCGTCATG TCTGGAGCTG CAGAGGAGGT 60  
 GGCCACTGGA GCAGAGGTGG TGGATCTGCT GGTGGCCATG TGTAGGGCAG CTTTAGAGTC120  
 CCCTAGAAAG AGCATCATCT TTGAGCCTTA TCCCTCTGTG GTGGACCCCA CTGATCCCAA180  
 GACTCTGGCC TTTAACCCTA AGAAGAAGAA TTATGAAGCG GCTTCAGAAA GCTCTGGGAT240  
 AGTGTGATGT CTATTCCGGG AGATGACCCA GGGCTCATAA TTTGGAAATC AAGAAACAGA300  
 TGGACAAAGT TTGGATCCCC CTGGGCCCCAT 330

Name: 55 Len: 451 Check: 1D60  
 TCNGACAGAA AAGCTGTACG TTATATGTTG GAAATCTTTC TTTTACACA ACTGAAGAAC 60

AAATCTATGA ACTCTTCAGC AAAAGTGGTG ACATAAAGAA AATCATTATG GGTCTGGATA120  
 AAATGAAGAA AACAGCATGT GGATTCTGTT TTGTGGAATA TTAATGCTAT GCAGATGCGG180  
 AAAACGCCAT GCGGTACATA AATGGGACGC GTCTGGATGA CCGAATCATT CGCACAGACT240  
 GGGACGCAGG CTTTAAGGAG GGCAGGCAAT ACGGCCGTGG NGAATCTGGG GGGCAGGTTTC300  
 CGGGTGTGAG GCATCAAGTG GACTACCGAT GCTGGGAAGA GGAGGCTAAT GGGAAAAGT360  
 GCACAGAACC AGTGAGTGGT TGAGAGCTCT GTCAGTGACA AACACTCCTT TGGCCTGTTT420  
 GAATTTGCTG AAGAACATCA CCTAAAGTCG G 451

Name: 56 Len: 355 Check: 1FCB  
 GGATGTGGAG TGATGGGAAC GGTTACATA CTGACTGTGG ATCTCAAGTA TACCATTGAA 60  
 AACCCAAGGC ACTTTGTGGA CTCACACCAC CAGAAGCCTG TTAATGCTAT CATCGAGCAT120  
 GTGCGGGACG GCAGTGTGGT CAGGGCCCTG CTCCTCCCAG ATTACTACCT GGTACAGT180  
 ATGCTGTGAG GCATCAAGTG CCCAAGTTT CGACGGGAAG CAGATGGCAG TGAAACTCCA240  
 GAGCCTTTTG CTGCAGAAGC CAAATTTTTC ACTGAGTCGC GACTGCTTCA GAGAGATGTT300  
 CAGATCATTC TGGAGAGCTG CCACAACCAG AACATTCTGG GTACCATCCT TCATC 355

Name: 57 Len: 468 Check: 291  
 TTGTTCTGGA TTCCCGTCGT AACTTAAAGG GAAATTTTCA CAATGTCCGG AGCCCTTGAT 60  
 GTCCTGCAAA TGAAGGAGGA GGATGTCCTT AAGTTCCTTG CAGCAGGAAC CCACTTAGGT120  
 GGCACCAATC TTGACTTCCA GATGGAACAG TACATCTATA AAAGGAAAAG TGATGGCAT180  
 TATATCATAA ATCTCAAGAG GACCTGGGAG AAGCTTCTGC TGGCAGCTCG TGCAATTGTT240  
 GCCATTGAAA ACCCTGCTGA TGTCAGTGT ATATCCTCCA GGAATACTGG CCAGAGGGCT300  
 GTGCTGAAGT TTGCTGCTGC CACTGGAGCC ACTCCAATTG CTGGCCGCTT CACTCCTGGA360  
 ACCTTCACTA ACCAGATCCA GGCAGCCTTC CGGGAGCCAC GGCTTCTTGT GGTACTGAC420  
 CCAGGGCTGA CCACAGCTCT CAAGGGGCAT CTTATGTTAC CTACCTAC 468

Name: 58 Len: 394 Check: E20  
 ACAGTGTGCC TTCAGCCCGA GGAATCGGAC TCGGCTCAGA CTCCGTTCTT TTGTTTCTG 60  
 GAAGGTGGCA CGGGGACTCA GCGGCCAGG GTCGAGGGCC AGGTCCAAGG TCACAGAGCT120  
 TTGGAGGTCA CCTGTAGGCG GTCGAGGGA CGGCGTTGAG ACAGGAACTC CTTGGGTGGA180  
 CAATGAGCAG GGTGGGAGAC AGGGGCTGG GATGGGGGAC TCCAGAGGTC AGGGTGTCT240  
 GGGTTGGAGG GGAGGGGACT CACGGCTCCC AAGCAGGTTT TTAGAACGTT TGTCATGTA300  
 AAGGCAGATG TTGGACTGTA CCAGGGTCTG CTCAGAGACC ACCTGCTCCC GACACTCAA360  
 CGCAGACCTG GGGATCTCGG CAGGTATGAA CTGC 394

Name: 59 Len: 296 Check: 10B1  
 GCCAGGCGTA CTGACAGGTG GACCAGCGGA CTGGTGGAGA TGGCGACGCT CTCTCTGACC 60  
 GTGAATTCAG GAGACCTCC GCTAGGAGCT TTGCTGGCAG TAGAACACGT GAAAGACGAT120  
 GTCAGCATTT CCGTTGAAGA AGGGAAAGAG AATATTCTTC ATGTTTCTGA AAATGTGATA180  
 TTCACAGATG TGAATCTAT ACTTCGCTAC TTGGCTAGAG TTGCAACTAC AGCTGGGTA240  
 TATGGCTCTA ATCTGATGGA CCATACTTTA GATTGATCAC TTGGTTGGTA GGTTA 296

Name: 6 Len: 573 Check: EDF  
 GCGACNCGCC GAGCCTCGTC AGCCTGCGCA GCGGCTCACA GGAGGCCAG CCCGAGTGCA 60  
 GTCCAGAAGC CCCCCAGCG GAGCGCNCAG AGTAAAGAG CAAGCTTTTG TGAGATAATC120  
 GAAGAACTTT TCTCCCCCGT TTGTTTGTG GAGTGGTGCC AGGTACTGGT TTTGGAGAAC180  
 TTGCTACAA CAGGGATTG ATTTTAAAGA TGCTTTTCTT TATTTTACTT TTTTAAAGC240  
 ACCAAATTTT GTTCTTTTTT TTTTCTTCC CCTCCCAACA GATCCCATCT CAAATCATTC300  
 TGTTAACCAC CATTCCAACA GGTCGAGGAG AGCTTAAACA CCTTCTTCTT CTGCCTTGT360  
 TCTCTTTTAT TTTTATTTT TTCGCATCAG TATTAATGTT TTTGTCATAC TTTGCATCT420  
 TATTCAAAAG TGTAACTTT CTTTGGTCNA ATCTATGGGA CATGGCCCAT ATATGGAAG480  
 AGATGGGGTG GGGTCAAAAA GGGGATATCA AATGAAAGTG GATAGGGGGC CACAATGGG540  
 GAAATTGAAG TGGGGGNATA ACATGGCCAA AAT 573

Name: 60 Len: 426 Check: BE0  
 CGGGACTCCC GGGAGTGGGA CCGGCAGAAG AGGGGGCTAG CTAGCTAGTC TGTGCGGACC 60  
 AGGGAGACCC CCGCGCCCCC CCGGTGTGAG GCGGCCTCAC AGGGCCGGGT GGGCTGGCGA120  
 GCGACGCGCG CGCAGGAGGC TGTGAGGAGT GTGTGGAACA GGACCCGGA CAGAGGAACC180  
 ATGGCTCCGC AGAACCTGAG CACCTTTTGC CTGTTGCTGC TATACCTCAT CGGGCGGTG240  
 ATTGCCGAG GAGATTTCTA TAAGATCTTA GGGGTGCCCT GAAGTGCCCT TATAAAGGAT300  
 ATTAAAAAGG CCTATAGGAA ACTAGCCCTG CAGCTTCATC CCGACCGGAA CCCTGATGAT360  
 CCACAAGCCC AGGAGAAATT CCAGGATCTG GGTGCTGCTT ATGAGGTTCT GTCAGATAGT420  
 GAGAAC 426

Name: 61 Len: 461 Check: 1AA2  
 CGCTTCTGT ACAAGGGCGA GGGGCTGAAC AAGATCAGCC ATCGGGGACT ACCTGGGGGA 60  
 GAGGGAAGAA CTGAACCTGG CAGTGCTCCA TGCTTTTGTG GATCTGCATG AGTTCACCGA120  
 CCTCAATCTG GTGCAGGCC TCAGGCAGT TCTATGGAGC TTTCGCCTAC CCGGAGAGGC180  
 CCAGAAAATT GACCGGATGA TGGAGGCCTT CGCCCAGCGA TACTGCCTGT GCAACCTGG240  
 GGTTTTCCAG TCCACAGACA CGTGCTATGT GCTGCTCTTC GCCGTCATCA TGCTCAACAC300



CAGTCTCCAC AATCCCAATG TCCGGGACAA GCCGGGCCTG GAGCGCTTTG TGGCCATGAA360  
 CCGGGGCATC AACGAGGGCG GGGACCTGCC TGAGGAGCTG CTCAGGAACC TGTACGACAG420  
 CATCCGAAAT GAGCCCTTCA AGATTCTCTGA GGATGACGGG A 461  
 Name: 62 Len: 422 Check: 21C3  
 ATCAACAAGG AGATGCTAAA GGTGGAAG CAGAAAGCCT TGGTCAAGGA TACAGAGCTG 60  
 GACTTGATG GGTATTAGGA GATGCTGAAG AACTGCCCTT TGATGATGAC AAGTTTGATA120  
 TTTACACCAT TGCCTTTGGG ATCCGGAATG TCACACACAT TGATCAGGCA CTCCAGGAAG180  
 CTCATCGGGT GCTGAAACCA GGAGGACGGT TTCTCTGTCT GGAATTTAGC CAAGTGAACA240  
 ATCCCTCAT ATCCAGGCTT TATGATCTAT ATAGCTTCCA GGTCATCCCT GTCCTGGGAG300  
 AGGTCATCGC TGGAGACTGG AAGCCTATCA GTACCTTGTA GAGAGTATCC GAAGTTCCG360  
 TCTCAGGAAG AGTTCAAGGA CATGATAGAA GATGCAGGCT TTCACAAGGT GACTTACGAA420  
 AG 422  
 Name: 63 Len: 280 Check: C60  
 AGAAGTAGAG CAGAAGAAGA AGCGGACCTT CCGCAAGTTC ACCTACCGCG GCGTGGACCT 60  
 CGACCAGCTG CTGGACATGT CCTACGAGCA GCTGATGCAG CTGTACAGTG CGCGCCAGGC120  
 GCGGGCTGAA CCGGGGCCTG CCGCGGAAGC AGCACTCCCT GCTGAAGCGC CTGCGCAAGG180  
 CCAAGAAGGA GCGCGCGCCC ATGGAGAAGC CGGAAGTGGT GAAGACGCAC CTTCGGGACA240  
 TGATCATCCT ACCCGAGATG GTGGGCAGCA TGGTGGCGT 280  
 Name: 64 Len: 408 Check: A6C  
 CTGGGAGATG AAACAGAGGA AGAAGAAACA AAGCCCATTG AGCTCCCTGT CAAAGAGGAA 60  
 GAACCCCTG AAAAACTGT TGATGTGGCA GCAGAGAAGA AAGTGGTGAA AATTACATCT120  
 GAAATACCAC AGACTGAGAG AATGCAGAAG AGGGCTGAAC GATTACANTGT ACCTNTGAGC180  
 TTGGAGAGTA AGAAAGCTGC TCGGGCAGCT AGGTTTGGGA TTTCTTCAGT TCCAACAAA240  
 GGTCTGTCAT CTGATAACAA ACCTATGGTT AACTTGGGAT AAGCTGAAGG AAAGAGCTCC300  
 AAAGATTTGG TTTGAATGTC TCTCAATCT CCAGAAAGTC TTGAAGATGA TGAGGAAACT360  
 GAAAAAGAGG GAAGGAGCGA TTTGGGGATT GTCACAAGTT CAGCTGGA 408  
 Name: 65 Len: 463 Check: 10CC  
 AGCCGCTGGG GCGAGGACGG CGCGAGGCTG CTGCTGCTGC CCCC GGCCCG CGCGGCTGGA 60  
 AACGGAGAGG CCGAGCCAAG CGCGGGCCCC TCTTATGCTG GGAGGATGCT GGAGAGTAGC120  
 GGCTGCAAGG GCTGAAGGAG GCGGTGCTGG AGAAGCGCAG ACNNGGTTGT TGCAGCTCTG180  
 GAAGAAAAAG TGTTCATCCT TCACCGAGGA AGGGCTGCTG CTTATCCCGC CCAAGCAGCT240  
 GCAACACCAG CAGCAGCAGC AACAGCAGCA GCAGCAGCAG CAACAACAGC CCGGGCAGGG300  
 GCCGGCCGAG CCGTCCCAAC CCAGTGGCCC CGCTGTGCGC AGCCTCGAGC CGCCGGTCAA360  
 GCTCAGGAA CTGCACTTCT CCAACATGAA GACCGTGGAC TGTGTGGAGC GCAAGGGCAA420  
 GTACATGTAC TTCCTGTGG TGATGGCAGA GGGCAAGGAG ATC 463  
 Name: 66 Len: 512 Check: 111A  
 CGCGCCAAGG GACGTGTTTC TGCGCTCGCG TGGTCATGGA GGCGCTGCCG CTGCTAGCCG 60  
 CGACAACTCC GGACCACGGC CGCCACCGAA GCTGCTTCTG CTGCCGCTAC TGCTGTTTCT120  
 GCTGCCGGCT GGAGCTGTGC AGGGCTGGGA GACAGAGGAG AGGCCCCGGA CTCGCGAAGA180  
 GGAGTGCCAC TTCTACGCGG GTGGACAAGT GTACCCGCGA GAGGCATCCC GGTATCGGT240  
 CGCCGACCAC TCCCTGCACC TAAGCAAAGC GAAGATTTCC AAGCCAGCGC CTTACTGGGA300  
 AGGAACAGCT GTGATCGATG GACAATTTAA GGAGCTGAAG TTAAGTATT ATCGTGGGAA360  
 ATACTTGGTT TCTTCTTCT ACCCACTTGA TTTACATTT GTGTGTCCAA CTGAAATTAT420  
 CGCTTTTGGC GACAGACTTG AAGAATTCAG ATCTATAAAT ACTGAAGTGG TAGCATGCTC480  
 TGTGATTCA CAGTTTACCC ATTTGGCTGG GA 512  
 Name: 67 Len: 367 Check: 9A2  
 GGAGAGCAAC ATTAGGATCT ACAGCGAGAG GCCCCCTCCT GGCTGAGCAA AGATGACATC 60  
 CGAAGAATGC GACTCTTGGC GGACAGCGCA GTGGNCAGGG CTCCGGCCTG TGTCTCTAG120  
 GAGCGGAGCC GTTGTCTGGT GCTGGAGGGG GCGGCACCTG GCGCTGTGCT CCGCTGTGGC180  
 CCTAGCCCCCT GTGGGCTTCT CAAGCAGCCC TTGGACATGA GTGAGGTGTT TGCCTTCCAC240  
 CTAGACAGGA TCCTGGGGCT CAACAGGACC CTGCCGTCTG TGAGCAGGAA AGCAGAGTTC300  
 ATCCAAGATG GCCGNCATG CCCCATCATT CTTTGGGATG CATCTTTATC TTCAGCAAGT360  
 AATGACA 367  
 Name: 68 Len: 402 Check: 19DD  
 TGACAGATGA GATCCTGAAA ACCAGAACTT TTTACTTGAA TCGAATTTGG GGAAGAAGAA 60  
 GTATGAAACA GAATTTTCATC CAGGTACTAC TTCTTTTGA ATGTCAGTAT TTAATCTGAG120  
 CAATGCGATT GTGGGCAGTG GAATCCTTGG GCTTTCTTAT GCCATGGCTA ATACTGGAAT180  
 TGCTCTTTTT ATAATTCTCT TGACATTTGT GTCAATATTT TCCCTGTATT CTGTTTCATCT240  
 CCTTTTGAAG ACTGCCAATG AAGGAGGGTC TTTATTATAT GAACAATTGG GATATAAGGC300  
 ATTTGGATTA GTTGGAAAGC TTGCAGCATC TGGATCAATT ACAATGCAGA ACATTGGAGC360  
 TATGTCAAGC TACCTCTTCA TAGTGAATA TGAGTTGCCT TT 402  
 Name: 69 Len: 545 Check: 240C  
 GCGGCGTGCG GCACGTNNCA GGGCTGAAGC GGCGGCGGCG GTGGGGNCTG CACGTAGCCC 60

GCGCTCGGC ATGGCTCTCC TGGTGCTCGG TCTGGTGAGC TGTACCTTCT TTCTGGCAGT120  
 GAATGGTCTG TATTCTCTA GTGATGATGT GATCGAATTA ACTCCATCAA ATTTCAACCG180  
 AGAAGTTATT CAGAGTGATA GTTTGTGGCT TGTAAGATTC TATGCTCCAT GGTGTGGTCA240  
 CTGTCAAAGA TTAACACCAG AATGGAAGAA AGCAGCAACT GCATTAAGAG ATGTTGTCAA300  
 AGTTGGTGCA GTTGATGCAG ATAAGCATCA TTCCCTAGGA GGTGAGTATG GTGTTGAGG360  
 ATTTCTTACC ATTAAGATTT TTGGATCCAA CAAAACAGA CCAGAAGATT ACCAAGGTGG420  
 CAGAAGTGGT GAAGCCATTG TAGATGCTGC GCTGAGTGCT CTGCGCCANT CGTGAAGGAT480  
 CGCTCGGGGG ACGAAGCGGA GGATACAGTT CTGGAAAACA AGGCAGAAGT GATAGTTCAA540  
 GTAAG .545

Name: 7 Len: 487 Check: 1EF0  
 TAAGGGTTTC TCTACTATGT CCACTTGGTA AAATGCGGCT GACAATTCCG TGTCGGGGCC 60  
 TTACATGTTT TCATCTACAA TGTTTTGACG CAACTCTTTA CATTGAGATG AATGAGAAAA120  
 AACCAACCTG GGTGTTGCTT GTCTGTGATA AGAAGGCTCC ATATGAACAC CTTATTATTG180  
 ATGGCTTGT TATGGAAATC CTAAAGTACT GTACAGACTG TGATGAAATA CAATTTAAGG240  
 AGGATGGCAC TTGGGACCG ATGAGATCAA AAAAGGAAGT ACAGGAAGTT TCTGCTCTT300  
 ACAATGGAGT CGATGGATGC TTGAGCTCCA CATTGGAGCA TCAGGTAGCG TCTCACCACC360  
 AGTCCTCAA TAAAAACAAG AAGTAGAAG TGATTGACCT AACCATAGAC AGTTCATCTG420  
 ATGAAGAGGA AGAAGAGCCA TCTGCCAAGA GGACCTGTCC TTCCCTATCT CCCACATCNA480  
 CCACTAG 487

Name: 70 Len: 359 Check: 19B0  
 GCCTACTGCA CCGCCGACCA CAACGTGAGC CCCAACATCT TCGCCTGGGT CTACAGGGAG 60  
 ATCAATGATG ACCTGTCTTA CCAGATGGAC TGCCACGCGG TGNAGTGCGA GAGCAAGCTC120  
 GAGGCCAAGA AACTGGCCCA CGCCATGATG GAGGCCTTCA GGAAGACTTT CCACAGTATG180  
 AAGACGACG GCGGATCCA CAGCAACAGC TCCTCCGAAG AGGTTTCCCA GGAATTGGAA240  
 TCCGATGATG GTCTGACTGA CAGGTGTCCG TTTTTCATCA ATGACATTGA GGTGCGGTCA240  
 TCAAGGGAAT TAGATTGAGT AAGCAACGTT TCAAATTTGG GATGAAAGAT TTCCAAATT 359

Name: 72 Len: 392 Check: 1BC4  
 CTATGTNGCA ATTCCAAGAC CAAGTCAGTA GTATTACAGC TGGCTGATGG CCAGATATTT 60  
 AAGTACCTTT GGGAGTCACC TTCTCTGGCT ATTAACCAT GGATGAACTC TGGTGGATTT120  
 CCTGTTCCGT TTCTTATCC ATGCACCCAG ACCGAATTGG CCATGATTGG AGAAGAGGAA180  
 TGTNTCCTTG GTCTGACTGA CAGGTGTCCG TTTTTCATCA ATGACATTGA GGTGCGGTCA240  
 AATATCACGT CATTTGCAGT ATATGATGAG TTTTATTGT TGACAACCCA TTCCCATACC300  
 TGCCANTGTT TTTGCCTGAG GGATGCTTCA TTTAAACAT TACAGGCCGG CCTGAGCAGC360  
 AATTCATGTG TCCCATGGGG AAGTTTCTGC GG 392

Name: 72 Len: 344 Check: 65D  
 GAGTTCACAG ACCGCACTTT GGCACGTTGT CCTCACTGCA GGAAAGTGTC ATCTATTGGG 60  
 CGCAGATACC CACGTAAGAN ATGTATCTNC TGCTTCTTGC TTGGCTTGCT TTTGGCAGTC120  
 ACTGCCACTG GCCTTGNCCT TGGCACATGG AAGCATGCAC GGCGATATGG AGGCATCTAT180  
 GCAGCCTGGG CATTTNCTAT CCTGTTGGCT GTGCTGTGTT TGGGCCGGGC TCTTTATTGG240  
 GCCTGTATGA AGGTGAGCCA CCCTGTCCAG AACTTCTCCT GAGCCTGATG ACCCACAGAC300  
 TGTGCTTGNN CCCTCCCTGG TGGGGACAGT GACACTACGA AGGG 344

Name: 73 Len: 311 Check: 1E74  
 GTGGGATGGG GTGCCCTTCA TCCTGCGCTG CGGCAAGGCC CTGAACGAGC GCAAGGCCGA 60  
 GGTGAGGCTG CAGTTCCATG ATGTGGCCGG CGACATCTTC CACCAGCAGT GCAAGCGCAA120  
 CGAGCTGGTN ATCCGCGTGC AGCCCAACGA GGCCGTGTAC ACCAAGATGA TGACCAAGAA180  
 GCCGGGCATG TTCTTCAACC CCGAGGAGTC GGAGCTGGAC CTGACCTACG GCAACAGATA240  
 CAAGAACGTG AAGCTCCCTG ACGCTATGA GCGCTCATC CTGGACGTCT TCTGCGGGAC300  
 CAGATGCACT T 311

Name: 74 Len: 176 Check: 1B5C  
 CTGTTCTTGG GAAATGTTTG ATGCTACTCT GAAAGATCGA GAACTGAGCT TTCAGTCGGC 60  
 TCCAGGTACT ACCATGTTTC TGCAATGGCT AGTGGGAATG GTATATGTNT TCTACTTTGC120  
 CTCCTTCATT CTACTACTGA GAGAGGTACT TNGACCTGGT GTCCTGTGGT TTCTAA 176

Name: 75 Len: 276 Check: 120F  
 CCAAGATTGG TTCCAGCGCC AGTACCTGTC AACTCCAGAT AGTCAGTCTC TGCCTGTGA 60  
 CCTCATTCGC TACATCTGTG GGTAGTCCA NCCTTCTAAT GAAGTACTGA GTTCAGATAT120  
 CTTGCCCCGG TGGGCCATCA TTGGTTGGCT CCTGACAACG TGCACGTCAA ATGTCGCTGC180  
 CTCCAATGCC AAGCTGGCTT TGTTTTATGA CTGGCTGTTC TTTAGTCCAG ACAAGGATAG240  
 CATTATGAAC ATAGAACCAG CCATCCTGGT CATGCA 276

Name: 76 Len: 310 Check: 21A5  
 ACACCCTCCT GTGCAATGGG TATTGGCTTG CCTGGCTGAT TCATGTGGGA GAGTCCTTGT 60  
 ATGCCATAGT ATTTGTCAAG CATAAAGGCA TCACAAGTGG TCGGGCTCAG CTAATCTGGT120  
 TCCTACAGAC TTTCTCTTTT GGGATAGCGT CTCTCACCAT CTTGATTGCT TACAAACGGA180  
 AGCGCCAAAA ACAAACTTGA AGTTGTCTGA AAGCTTGCTC TACACTTTTA CATTATCCT240

CACCCTTTTT TTTGTGGGGT AGAGGAGGTT GCAGTANTTT ACTCAGTGAT CTTTCTACTT300  
 TCTAGAAACT 310

Name: 77 Len: 295 Check: 102E  
 CCTCACTGCT ATGGGCCGCA ACAAGAAGAA GAAGCGAGAT GGTGACGACC GCGGCCGAG 60  
 GCTCGTTCTT AGCTTCGACG AGGAGAAGAG GCGGGAGTAC CTGACAGGCT TCCACAAGCG120  
 GAAGGTTCGAG CGAAAGAAGG CAGCCATTGA GGAGATTAA GAGCGGCTGA AAGAGGAGCA180  
 GAGGAAGCTT CGGGAGGAGC GCCACCAGGA ATACTTGAAG ATGCTGGCAG AGAGAGAAGA240  
 GGCTCTNGAG GAGGCAGATG AGCTGGACCG GTTGGTGACA GCAAAGACGG AGTCG 295

Name: 78 Len: 406 Check: 233D  
 CAAAAAGCTG GTNGCCTCCA GACCCGACTT TTTCAACCAG GAGCACCAGA CACGGGATGT 60  
 GGACTGTGTC CTCACAACAG GAGAAGTTTT CAGGTTGCTG GNGGNAGAGG GGGCTCGGGG120  
 GGCTACCTGC AGCAGCTGTT CCGGCACGCG GCCCGAGAGC TCTTTGGAAT CCATGTGGG180  
 GAGGTTACCT ACAAACCCCT GAGGAACAAA GACTTCCAGG AGGTGACACT NGAGAAGGAG240  
 GGCCAGGTGC TGCTGCACTT CGCAATGGCG TACGGCTTCC GCAACATCCA GAACCTGGTG300  
 CAGAGGCTCA AACGAGGGCG CTGCCCCTAC CACTACGTGN AGGTGATGGC CTGCCCCTCA360  
 GGCTGCCTGA ACGGCGGGGG GCCAGCTCCA GGTCCAGAC AAGGCC 406

Name: 79 Len: 288 Check: 18D6  
 AAGAAGGAGA GGAAGGAGAA GAGACGGCAG AGGANGGGGG AAGAGTGACG CCTGCCTGGC 60  
 CTCACTTGCT TCACGCATGA CAACAACCAC TGGCAGACAG CCCCCTTNTG GAACCTGGGA120  
 TCTTTCTGTG CTTGCACGAG TTCTAACAAT AACACCTACT GGTGTTTGCN TACAGTTAAT180  
 GAGACGCATA ATTTNNTTTT CTGTGAGTTT GCTACTGGCT TTTTGGAGTA TTNNGATATG240  
 AATACAGATC CTTATCAGCT CACAAATACA GTGCACACGG TTAGAACG 288

Name: 8 Len: 168 Check: E5E  
 CAAATTTGTG TTGTATATAT TCGTATTCCA TGTGTTAGAT GGAAGCATT CTATCCAGT 60  
 GTGAATAAAA AGAAACGTTG TAGTAAATTA TTATAAAGCC GATGATATTT CATGGCAGGT120  
 TATTCTACCA AGCTGTGCTT GTTGGTNTTT TCCCATGACT GTAATGCT 168

Name: 80 Len: 322 Check: 1995  
 AAACAGCAGC TGGTGGTTAA CAAGTGGATC GTCATGTTCA GTAGTTTATA CATTATGTGA 60  
 GAAGTAACGT TCTGATTCTT TTTCTTACAC AGAATTGGCA GAGGGGGTCG ATTTGGGAGG120  
 AAAGGTGTGG CTATAAACTT TGTACTGAA GAAGACAAGA GGATTCTTCG TGACATTGAG180  
 ACTTTCTACA ATACTACAGT GGAGGAGATG CCCATGAATG TGGCTGACCT TATTTAATTC240  
 CTGGGATGAG AGTTTTGGAT GCAGTGCTCG CTGTTGCTGA ATAGGCGATC ACAACGTGCA300  
 TTGTGCTTCT TTCTTTTGGG GA 322

Name: 81 Len: 361 Check: 2C4  
 ATTCTCTAAA ATGCTTAATG CCTTTGAAAT TTTGTAATCA AAAAAAGCT TTGAAAAAT 60  
 CTAAAGGGGA GAGTATTCTT TAAAGTTTTT AACATAAGCT TGTCATGCA CATGTAGATG120  
 GTTAGCATGT TTAGCAAACC TTGTGAAATT ATAATAAGTT TGTAAGTTACA TGTGAAATC180  
 TAAATGCATG GCAACTGTTA ATGTCATAAC AGTTTAGTTA TTTTGTCTG TTCTGTGATG240  
 TGCCACAAAA TATGTACTTT TTTCACTTTT TTCCCTTTGT ATATCAGTTA CGGGTACAA300  
 CTGGTTCATT CTGAAACAA CAACAACAAA AGTCCATTCA TATTTTTTAA CCATTGTATA360  
 G 361

Name: 82 Len: 206 Check: 7A3  
 TTTTTTTTTT TAGTAGTTGC AACTTCAGCA CATCTTTATT AGAACTCTTT CATTGTGGGT 60  
 AAACAGCCAC AAAAAATAAT GCTGACTTAG AAAGTATAAA CGCAAATATT TAAACAAAAA120  
 TGTTTGACAGC ATTCATAGCG CAAATTGTAC CTGAACTGGA AAGCCGAATT CTGCAGATAT180  
 CCATCACACT GCGGCCGCT CGAGCA 206

Name: 83 Len: 563 Check: 815  
 CATCAGCTCT CTTCGTTGCT GTGGGAACAC TGGCCAGAGG TGTACCACTG CGAGGCGACT 60  
 GTTTATACAT GAAAGCATCC ATGATGAGGT TGTAACAGA CTTAAAAAGG CCTATGCACA120  
 GATCCGAGTT GGGAAACCAT GGGACCCTAA TGTTCTCTAT GGGCCACTCC ACACCAAGCA180  
 GGCAGTGAGC ATGTTTCTTG GAGCAGTGGA AGAAGCAAAG AAAGAAGGTG GCACAGTGGT240  
 CTATGGGGGC AAGGTATATG ATCGCCCTGG AAATTATGTA GAACCGACAA TTGTGACAGG300  
 TCTTGGCCAC GATGCGTCCA TTGCACACAC AGAGACTTTT GCTCCGATTC TCTATGTCTT360  
 TAAATTCAAG AATGAAGAAG AGGTCTTTGC ATGGAATAAT GAAGTAAAC AGGGACTTTT420  
 AAGTAGCATC TTTGACAAAG ATCTGGGCAG AATCTTTTCG TGGCTTGGAC CTAAAGGATC480  
 AGACTGTGGC ATTGTAAATG TCAACATTCC AACAAGTGGG GCTGAGATTG GAGGTGCCTT540  
 TGGAGGAGAA AAGCACACTG GTG 563

Name: 84 Len: 450 Check: 97B  
 ATTTGTGTG TTCATGAACA CGCTAAATGG CTTGGTAAAT GGGTGTGGTT CAAAGCCTGA 60  
 TGCTTCAAGA TCTCTGGTTT GAATTTGGTC ACAACCAGGA AGTATTGCCC CTTTTTCTGT120  
 CTGGGTCCCTC AATAGGAAC TTTCATACCA GCCATAACA ATCCAGATGG CTGCCACGTG180  
 GTCCTTACCA GTGACAGGCG TCACACAGCA CACACTGCAT GAATGGGGAT GAAATCATT240  
 CTGAATTAAT ATAGGGTTAT ATTACTTGGA CCTCAGCCAT TTGAGCCTCA GTGTCTGCAT300

CATATGTGTT TAGTATATGG ACATCTAACT GAAATTATTA ACGTGGCAAT TTATGCGTGC360  
 CTTTTTTGGA AATATTCTAT TTTAATGGAA AGAATTATGT AGAAATACTG GATACATTTT420  
 TAAAAACATC CATAATTCAC CATCTTGACA 450  
 Name: 85 Len: 320 Check: 75F  
 CCATTAGTGT TCACACTCAG ACATTTTTGC CCAGCTCTAA GGTAACCTCA TCTATAGCTG 60  
 CTCAGACTGA TGCATTTATG GACACCTGTT TCCAGTCAGG TGGGGTCTCC AGAGAAACTC120  
 AAACCACTGG GATAGAAAGT CCAACGGATG ACCATGTACA GATGGACCAA GCTGGAATGT180  
 GCGGAGACAT TTTTGAGAGT GTTCATTCAT CATATAATGT TGCTACAGGT AACATTATAA240  
 GCAACAGTTT AGTAGCAGAG ACAGTAACTC ATAGTTTGTT ACCTCAGAAT GAGCCTAAGA300  
 CTTTAAATCA AGATATTGAG 320  
 Name: 86 Len: 524 Check: 1602  
 AATTCGGCAC AGGGTGGGTC TTTGAGTTT AGTGAGTTTG CTGAAATGTC GAAGAAGTAG 60  
 TTCCAAACTT CAATGTTCAA TGAAATTTTT GTTCAAGTTT GAAATGGAGA GAGCAGCTAT120  
 AAAAGGTAAT AAGCCTTTTA CAAATTGGTG AGTACTGGCA CATGAGATCT AGAGCAGGAG180  
 CAACTTCTCA CACATAGTAA GTGGGAAAAG AAAGTGCTTT GAAAGTTCCCT CCCTCACCTA240  
 CACAGTAGTC GTCATGTCGA GACCTGCCAG AGAGAGACAC ATTCTCAAGT GAATCCTGGC300  
 TTCTTGGAAG CGCTTGCCTA GACGAGACAC AGTGCATAAA AACAACTTTT GGGGGACAGG360  
 TATGTTTTCT TGCAGCTGCG GTTGTAAGGT CTTGGCAAGA CAAGCAGTGT GGCCAGAATT420  
 TTGAACCTTCT GATGAATGTG TAATGCAAAG GACCTGTGAC ATTTTTTTGT TTCAAGGTCC480  
 TCAAAATGAG CACATGAAGA GGTTGCTGTG AAACCTTAAG TGGC 524  
 Name: 87 Len: 439 Check: 2297  
 CTCTGGGCCC CTCTCTTGGG TCTGTGCTGC AGTCTGGCCG CTGCTGATCG CCACACCGTC 60  
 TTCTGGAACA GTTCAAATCC CAAGTTCGGG AATGAGGACT ACACCATACA TGTGCAGCTG120  
 AATGACTACG TGGACATCAT CTGTCCGCAC TATGAAGATC ACTCTGTGGC AGACGCTGCC180  
 ATGGAGCAGT ACATACTGTA CCTGTGTGAG CATGAGGAGT ACCAGCTGTG CCAGCCCCAG240  
 TCCAAGGACC AAGTCCGCTG GCAGTGCAAC CGGCCCAGTG CCAAGCATGG CCCGGAGAAG300  
 CTGTCTGAGA AGTTCCAGCG CTTACACCTT TTCACCCTGG GCAAGGAGTT CAAAGAAGGA360  
 CACAGCTACT ACTACATCTC CAAACCCATC CACCAGCATG AAGACCGCTG CTTGAGGTTG420  
 AAGGTAACATG TCAGTGGCA 439  
 Name: 88 Len: 376 Check: 233  
 TGAATTGAAG GAGCTGCAAA AAACCTTTGA AATCTCCATT GGGAGAAAAG ATGAGGTGAT 60  
 TTCTAGCTTG TCTCATGCCA TAGGAAGCAA AAGGAAAAGA TAGAGTTGAT GAGAACATTC120  
 TTCCACTGGC GAATCGGCCA TGTCAGAGCC AGACAGGATG TTTATGAAGG TAAACTAGCT180  
 GACCAGTACT ACCAGAGAAC TTTACTGAAG AAAGTCTGGA AAGTCTGGCG TTCCGTAGTG240  
 CAAAAGCAGT GGAAAGATGT GGTAGAAAGA GCTTGTCAG CAAGAGCTGA AGAAGTTTGT300  
 ATCCAGATTT CCAATGATTA TGAAGCCAAA GTTGCTATGT TATCTGGAGC TTTGGAAAAT360  
 GCAAAAGCTG AGATTG 376  
 Name: 89 Len: 341 Check: 7BF  
 GTGAGAACAG GTCCTACGAG GGCACCTGTG ACAAGAAGGG GGCCTTCATG AAGCCTTGGA 60  
 AGGCCCCGCTG GTTCGTGCTG GACAAGACCA AGCACCAGCT GCGCTACTAC GACCACCGTG120  
 TGGACACAGA GTGCAAGGGT GTCATCGACT TGGCGGAGGT GGAGGCTGTG GCACCTGGCA180  
 CGCCCACTAT GGGTGCCCTT AAGACTGTGG ACGAGAAGGC CTTCTTTGAC GTGAAGACAA240  
 CGCGTCGCTT TACAACCTCT GTGCCCAGGA CGTGCCCTCG GCCCAGCAGT GGGTGCACCG300  
 GATCCAGAGC TGCCTGTCGG ACGCCTGAGC CTCCCAGCCC T 341  
 Name: 9 Len: 219 Check: 327  
 AGAGAGTGGT TCAAAGTAGA AGATGCTATC AAAGTTCTCC AGTGTCTATA ACCTGTACAT 60  
 GCAGAGTATC TGGAAAAGCT AAAGCTGGGT TGTTCCTCCAG CCAATGGAAA TTCTACAGTC120  
 CCTTCCCTTC CGGATAATAA TGCCCTGTGT GTAACCGCTG CACAGACCTC TGGGTTGCCA180  
 TCTAGTGTAA GATAGAGAGA ACTGGGTAGG CCTCTCCCA 219  
 Name: 90 Len: 394 Check: B4E  
 CTTGGCGTTA CCAGTTATTA CCCAAGATGG AGATTGGACC AGTATCATCT TCAAGATTTG 60  
 GTCACATATTA TGATGCATCA AAAAGAATGC CACAAGAATC AATTGAGGCT TCAAATTGGC120  
 ATGGATTTTT TCTTCCAGAG AAAATATCTT CAACTCTCAA AGTAGAACCC TGTTCTTTGA180  
 CCCCTGGCTA CACAAGCTG CTTCAGTTTA TCCAGAACAT CATTATGAGG GAAGGATTTG240  
 ATGGATCCAA TCCTCAGAAA AAACAGAGAA ACATTTTAAG AATAGGAATT CAGAATCTTG300  
 GCTCACCTTT ATGGGGAGAC GATATTTGCT GTGAGAAAAT GGTGGCAACA GTCACAGCCT360  
 TACCAAGTTC CTCTATGTTT TCCGTGGTCT TCTG 394  
 Name: 91 Len: 153 Check: 1C06  
 ACCCATGGGA TGAGTGTTTT ATTCATGCTG TTTCCAGGAA GGGATGTCAA AGCTGGACCA 60  
 GTCGAAACCC TTGGAGGCTT TTTTTCAGT TGGCCACAGG GGTGTTGGAG GCCTGCTTAT120  
 GGGTCTCTGA TGTCGAGAAA CTCCTGCTTG GGG 153  
 Name: 92 Len: 479 Check: 1FC7  
 CATTGGGCCT CTAGATGCAT GCTCGAGCGG CCGCCAGTGT GATGGATATC TGCAGAATTC 60

GGCTTAGCGT GGTGCGGGCC GAGGTACATT CTTGTAGAAC CGGGTTCGTT TTTCCAGTTT120  
 TGTAGAAAAA TAGATGTTCC AGCCACCATT TACTTAAC TGCTAATATTT AAGACCAATC180  
 AATATGTTCC CTGGAAGAT GAAAAAGTCT CATGACTAAC TCGTTTTTTT AAAAATCTT240  
 TAAAAACAAA AGTGTGTGTG TGTGTGTGTG TGTGTTTACT CTCAAAGCAC AGCATTTCCA300  
 CAGCAGCAGC CAACATGGGG TTTAGTAGCT TCACTCACCC CTAACATAAG CTTTGAATAA360  
 ACCGATGATT TACTACAAA AACACTGTCC TTGAAAGAAA NGACNGCAGT CATACATGAA420  
 CGTGAAACTT GGAATGATCA GGTCCATAAC ATGGCACTTA AAAAGTTACT TATCAAAAC 479  
 Name: 93 Len: 560 Check: 25DE  
 TTTTTTTTGC CAGTGCCAGG ATAAAAAGCA AAATTTTAAA TTGGAATG TCTAGCACTT 60  
 TACACAGTGG AATGAAAGAA TACGAAATTC AAAACATTA TTAAAGTCC ATATGCCGCA120  
 GCAGCAGCGG CCATGATGAG AGCTCCCTT CCGAGGCGCT TCTGGAGCAG CTTCTCAAC180  
 CTGTCCGGGA GACGGGCTCA GAAGAGCAGG GCGCCCATGC TGCCAACTC GCTTTGCTCC240  
 TTAACGAAGA TCTCAAAGTA CTGGTAGATG ATTGTGACTG CGAGCAGGAT CCGGTTCCA300  
 GACCAATGG CGCTAGGAA GTCAGCCAGG ACCGAGAGGG CCGCATGCA CAGCCACCA360  
 AAGGCCGCGG CTGTGGGGAT GTACCGGTTG AGTTCATGGA CCATGGAGGT CTCTCGGTGG420  
 CCTCTCATCA CCATCTGCTG CTCCTCAGC TGCTTTGCAA CATCTTGGC AGAGGAACCT480  
 GAGACCTCAA TCCACGTTT GGAGAAGAAT GCACAGGAGC CCAGCATGAA CACTATGTAT540  
 ACAACTGCAT GGAACGGGTC 560  
 Name: 94 Len: 396 Check: 376  
 GACCTCTTAC CTTACTGATG CTGGCAAATA ACAAATACAG ATGGTAATAG ACTCTGGAAT 60  
 AGTTCTCAT TTGGTTCTC TGCTCAGCCA CCAGGAAGTT AAAGTTCAGA CTGCTGCACT120  
 TAGAGCTGTG GGCAACATTG TTACTGGAAC TGATGGGCAA ACACAAGTAG TTTTGAAGT180  
 TGATGCTCTT TCACACTTCC CAGCACTCCT GACACATCCC AAAGAGAAAA TTAATAAAGA240  
 AGCAGTGTGG TTCTCTCCA ACATCACTGC AGGAAATCAG CAGCAGGTAC AGGCAGTAAT300  
 TGATGCCAAT CTGTACCAA TGATAATACA CCTTTTGAT AAGGGGGATT TTGGCCCAAG360  
 CAGCTTCTTT TTGAGTGCCA AGTCGACGCG GCCGGA 396  
 Name: 95 Len: 622 Check: 9F8  
 ATGGAGAGTC ACTTAATAAT AAATTTCTC TATAGTAGGT AAATCCGATG AAAGGCAGCT 60  
 GATTTCCAAAC AAAAGCTTTA GGAATTGGGA AGGTTTCTAC ATCTCCTTG TCATCTTCAA120  
 TGTCAICGAA ATTGCTGCTG TCTATGTCAC TGCTGAGTTC AGGTACTACA GGAGCTGCCG180  
 TTTCTCTTAT GTTATCCCAA TGCCACTGAT CATTCTTAAA GAAAGGATGC TGCTGATTT240  
 CTTCCACCCC ATTTCTCCA AGTCGTACCT CCTATCTGT TAAGAAAGCA CAGATGAGAT300  
 TCTTTGCATG TTTGGAAATT TCTGCATCTT CAGGGAACA CAGTGAATTC TTATGATCCA360  
 TAATTTTGCT ATATGTTCTT ACAAGTGAAT CCGCATAAAA TGGAGTATCC CCCACTAGCA420  
 TCTCATAAAG GAAAACACCT ACAGACCACC AATCACATTC TCGCCCATAG AAACCATCAC480  
 CCCCTTGGA TTTCAGAACC TCAGGTGATA TATAATCCGG TGTTCCAACT GCTGTATCAC540  
 AATGTACCAT GCCTGTTTCA TCCATCTTCA TACAGGTGCC AAAATCTGCT AATTTTAGAT600  
 GGTCACTTTT ATCACAGAGC AT 622  
 Name: 96 Len: 445 Check: 123B  
 GGAAGGGATG GAAAAAGGA AAAGCAATAG AAAGTGTCCA ATTCACATCA GTTATCCGTC 60  
 TGCTTTTCT TGAGAGCTTG TGGAGGTGT TAACGTGGCT GGGAAACATCA ACACCTTGGC120  
 ATGCATGAAT GTTAAGTCAG GAAGGCCAGC GATCACCTTG ATAGCTTCTT CACTTAGGTG180  
 CTCTTCTCTT TTCGGTTTCC TGCTAGATG GCTTGTCTT TCTACTGTAG ACATGAGTCT240  
 TGCAATGCA TTAGCACTT TGAGGCTTGA GGTGGAGATT TCCAGCTTAG AAGTTGTTAA300  
 CTCATACAAC TCCGGATCCA CACCATCTAA AGGGTTAGTA AGGCCACTGC TACTCCAGTC360  
 AAAGTGGACG GGTGGTAGAG ACTCCTGGAA CTGATCAGAT GTACATGTGT TCATATCTGG420  
 TGACATGGTG GCTGTCTGAC CGATG 445  
 Name: 97 Len: 541 Check: 147A  
 CTTCTTTCTC TTTATCCTGG AGCCCTTTC TCTCAGGTAC TAGCGTAGAG GGTTAACCCA 60  
 CAGATCATTC TTGATAATCT CAGCAATCCT GTCAGCCTCT GGGAGGTATG GTTTGAGAAC120  
 CAGCTGAAAA AGCTGTGGCT CGCATCCTGG TTCCCGTGAC GACGGCCTGG GGTTCTGGC180  
 CCGGTGCCA GCGGATTGGG GTTGAGTGAG ACACCAGCCG GCCTGAGCGG TTGCGCTGGA240  
 ACTCCTTGAC AATCACCATG TTTGTGAAGT AGGGGTTAGT CTGGAAGTAC AGCTTCATTT300  
 TGTAGCCCAT GGAGATATGT CTGAGATCCT GTACCTGCAG AATGGGTCAA GTAGCGGAAA360  
 AATGTCTTCA TCACGTCGGT TGATCAAAAT TGGAATCTG GGGTGGTTTA GGAAGTATG420  
 AGTGGAGTGC TTTGACCCAG AAGCCTGGGA TATGCCGAT GATGAGGTCT CTGCGCTCCA480  
 GGAAGGGTCT TCGCATCTGG ATGAACCTGC GCTTGAGACG CATGAAGGCT TTGCTGCCTT540  
 G 541  
 Name: 98 Len: 384 Check: 4C9  
 ATTTGGACCG GCATGCAGGC AACTTCTTT GTTGTTACAT ACCTGTATTA GGAAAAATTAC 60  
 ACCCATTTTA CAGAAAAATC CAAAAACATA TACTGCAATA AGCTCAAAAC AATGTGAAAA120  
 AGACCATGTG GAATGGCACA CAAAAATCGC CTCTTTATAA ATTAAGTGA ATTCATGATC180  
 ATGAAGTAGG CACAGGGGAA TCCAGTCCTC AGGGCTTTGC TCTCTGGAAG AACACCTTTA240

AGTAATTTTT AAAAAGGTTA GCATCAGGCT GCTGAAGCGC TTGACAAAAC TCCTGAATTA300  
TTTCTGGAGC TACTTGCAAG GAGGGCAGGT ATTCTTGTG AAGATACTGA ACACATTCTG360  
GGCCCCGTTT GAGATGAATT GTTT 384  
Name: 99 Len: 535 Check: 1D3F  
TTTTAATTTA CAAAAGGTAG GCTCCGTTTA TTAGAGTCAC ACACAACTGA CTATCTCAGT 60  
GTGACTCAAG ACCACAAAAA ACCCATTCTT CCTTCACTTC TGAGTCCTGG GGTTAATACC120  
TAGACCAGCA AGTGTACTGC TTGGGGTCCA TTCACAGGTT TACAAGTTTT TCATTGAGTG180  
CAATCTGTGA CTGTGTGAGG TTGGCCAGGT AGGTCACCAT CAAAAGGTCA TTGATGTTGC240  
TGTTGAGCAT GGTCCTCAAAG TCATCGGGAA CTATTTTCGG TACTTGGTTA ACCAGGCTCA300  
TCAGGAAGCG GCCCACAGTA TTGTCAGCTG ACACCTTTCC AGACAGTACA TCCTCTGCAT360  
ATTGCAACAC TGTACTCAGG GCATCCTGGA TGCAGAGCTGA TGCCCCCTCCT ACTTGCTGCA420  
AGTCACTTGA GAGTCCAATC ACTCTGTTGG GGCTAAAGCA GGTCTTCATG ATCAGGTCAA480  
CTCCGATGCG TTCAGTGTCG TAGTACGCGT ATTTCACTGT CAGAGGGGTG AACAT 535

Figur 13

1	T59
2	T182
3	T82
4	T6
5	T34
6	N5
7	N20
8	N280
9	N271
10	N126
11	T148
12	N199
13	T64
14	N131
15	T20
16	T162
17	T141
18	N77
19	N104
20	T49
21	T16
22	N189
23	N28
24	T124
25	T216
26	T60
27	T37
28	T160
29	N101
30	N40
31	T54
32	T120
33	N159
34	T185
35	N151
36	T147
37	N188
38	T25
39	T47
40	T43
41	T139
42	T176
43	N144
44	T35
45	T98
46	T15
47	T138
48	N21
49	T76
50	T103
51	T143
52	T44
53	N31
54	T243
55	N129
56	T193
57	T132
58	T137
59	T217
60	T191
61	N42
62	T156
63	T67

64	N196
65	T21
66	N34
67	N134
68	T119
69	N36
70	N209
71	N256
72	T105
73	T75
74	T153
75	T189
76	T86
77	T111
78	T144
79	N192
80	N103
81	N270
82	N255
83	N61
84	N137
85	T174
86	N22
87	T2
88	T237
89	T19
90	N156
91	N59
92	N235
92	N248
92	N249
92	N252
92	N257
93	T38
94	T121
95	N10
96	T129
97	T66
98	T36
99	T40
100	N1
101	N212
102	T100
103	N112
104	N3
105	N238
106	T183
107	T238
108	T166
109	N29
110	T225
111	N175
112	N142
113	T72
114	N186
115	T212
116	T196
117	T48
118	N132
119	N158
120	T69
121	N7
122	T245



123	N102
124	T208
125	N44
126	T205
127	T215
128	N283
129	T226
130	T253
131	T222
132	N264
133	T240
134	N70
135	T125
136	N253
137	N234
138	N55
139	N202
140	N82
141	T45
142	T118
143	T10
144	N71
145	N183
146	N165
147	N213
148	N35
149	N182
150	N43
151	N75
152	T163
153	T89
154	N11
155	N32
156	T50
157	N215
158	N242
159	N181
160	N48
161	T227
162	N149
163	N109
164	N260
165	T219
166	T61
167	N85
168	N45
169	T250
170	N261
171	T172
172	N62
173	N160
174	N154
175	N58
176	T232
177	N128
178	N79
179	T58
180	N30
181	T68
182	T244
182	T251
182	T96
183	N26

184	N14
185	N121
186	T17
187	T3
188	T117
189	T14
190	T73
191	N4
192	N289
193	T239
194	T170
195	T146
196	N17
197	T235
198	N74
199	N18
200	T211
201	T186
201	T204
202	N50
203	N116
204	T223
205	N198
206	N267
207	T133
208	T80
209	N218
210	N266
211	T224
212	N148
213	N108
214	N263
215	N250
216	N92
217	N152
218	T11
219	T159
220	N243
221	N78
222	T116
223	T27
224	N207
225	T31
226	N38
227	N163
228	N81
229	T94
230	N228
231	N80
232	T230
233	T188
234	N180
235	N187
236	N136
237	N294
238	N275
239	N65
240	N89
241	N125
242	N205
243	N39
244	N13
245	T48

246	T100
247	T223
248	N104
249	N35
250	T245
251	N32
252	T62
253	N125
254	N180
255	N22
256	T61
257	T125
258	T174
259	T36
260	T19
261	T204
262	T153
263	T27
264	T212
265	T159
266	T226
267	T239
268	N263
269	T66
270	N75
271	N250
272	T175
273	N283
274	T40
275	N152
276	N256
277	N28
278	T160
279	T82
280	N122
281	T170
282	N44
283	N18
284	T103
285	N126
286	N55
287	T42
288	T34
289	N158
290	N21
291	N154
292	N80
293	T189
294	T17
295	T68
296	T14
297	T146
298	T120
299	N181
300	N192
301	T109
302	N215
303	T244
303	T251
304	T96
305	T211
306	T243
307	N218

308	T224
309	T94
310	T183
311	N294
312	T191
313	T88
314	T9
315	N204
316	N175
317	N129
318	T141
319	N188
320	N209
321	T111
322	T144
323	N213
324	N109
325	N62
326	T235
327	N198
328	N148
329	N78
330	T116
331	N46
332	N49
333	N51
334	N52
335	T26

## SEQUENZPROTOKOLL

&lt;110&gt; metaGen

&lt;120&gt; Nachweis von differenzieller Genexpression

&lt;130&gt; 21914PDE

&lt;140&gt; 100 04 102.7-41

&lt;141&gt; 2000-01-31

&lt;160&gt; 885

&lt;170&gt; PatentIn Ver. 2.1

&lt;210&gt; 1

&lt;211&gt; 459

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 1

```

naagcccttc atcgatttat agagcttttc agagtgatgg tttctcgagc agaaattgac 60
atgttgata tccgggcaca cttcaagaga ctctatggaa agtctctgta ctctgtcatc 120
aagggtgaca catctggaga ctacaggaaa gtactgcttg ttctctgtgg aggagatgat 180
taaaataaaa atcccagaag gacaggagga ttctcaacac tttgaatttt ttttaactca 240
ttttcttaca ctgctattat cattatctca gaatgcttat ttccaattaa aacgcctaca 300
gctgcctcct aggaatatag actgtctgta ttattattca cctatnatta ggtccattat 360
ggatgcttta aagctgtact tggcatttcc aaagcntata aggttataat gggagggttt 420
naaagtagga nttaaatatg tattccctgt tttttaaaa 459

```

&lt;210&gt; 2

&lt;211&gt; 352

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 2

```

catggcatgc agaggatcta caaaatgggt tcaccaggcc tgtctacaac gctgggtgga 60
tgaaaagcaa acaggaaaaca gtacagccag agtggcatgt cctcagtga atgctgaata 120
cctaatagtt tttccaaaat tgggtccagt ggtttacgtc ttggatcttg cagatagact 180
gatctcaaaa gctgtccat ttgctgcagc aggaataatg gtcggctcta tctattggac 240
agctgtgact tatggagcag tgacagtgat gcaggttgta ggtcataaag aagggtctgga 300
tggtatggag agagctgatc ctttattcct ttttaatttg gacttctac ta 352

```

&lt;210&gt; 3

&lt;211&gt; 360

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 3

```

ggcagcaggc atagggtctg gcgtggtttc acagggtggt tcttgggcaa gatgggcca 60
ccttcaagta ttctgggata aagttcacgt gctttgaatt tgtattgtg caatttctcg 120
agctcctcag cctccagctc tgctgtactt ttgcaggtca cagcccgtgc acggtgtttg 180
gtttgcagta caggagtctg tgggtctctg caaatcttgg tcacagaaga tttggagggt 240
aacagggttaa tatcatcctt cttggctcct caaatgatat ctgttagggg ttcgtttatg 300
gaagtcttca acttgctgtg caaggtgggc acatnatgta gaaactgtt cancaaagt 360

```

&lt;210&gt; 4

&lt;211&gt; 433

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 4

```

gactccttca cgtcaggctc aggttccatg ggaggacgaa gcagtggacg cattgtgggc 60

```

```

tttagggaca gatgagtttt ccagatagtg tcagcttatt tgaagattaa ttttctttgt 120
taacttaaaa taactatttt aacccttgag tggcttcttt ttaaaccaaa aaccgtcttt 180
ctttgtcttt ttatcacagc agaatcagga tctctttctc attcaagggg ggaaccaccc 240
cagggtcagc gctgcgcctg ctgtggccgc cgcgagccac gncctctggg attcttttgg 300
taccgtcact cttggcttgt gccttcacac acttctcggg tgcagatccc tatgggggga 360
agcttgcctc aangttctct ggaacttggg cagaagcaag cgcttgggtg ggggtgttnc 420
ctggggccaa ttt                                     433

```

<210> 5  
 <211> 603  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 5
aggacgacct ccacttcata naaaacgagt agaagatgag agtctggata acacatggct 60
aaacaggact gacaccatga ttcagactcc tggccccctg ccagcaccac aactcacatc 120
cactgtactg cgggagaaca gtgcggccat gggagaccag attcaagaac ctgagctctga 180
acatggttct gaaccagact ttttacacaa tcctcagatg cagatctctt ggttaggcca 240
gccgaagtta gaagacttaa atcgggaagga cagaacagga atgaactaca tgaaagttag 300
aactggagtg aggcattgctg ttcgggggtc aatggaggna gatgctgagc ccattcttga 360
agatgtgatg atgtcatccc gaagccagtt agaagatatg aatggaagaa tttggaggac 420
accatgggtt attgatctgc ctcccatcaa gaaatcggcg agangagagc tgagctaagg 480
cccagacttc ctttgactct gccanttatc catnggagnt ggattcangg atttgggaat 540
gccctatggg tectgaagtn ctgggaggaa attttccaaa cctnggaccc ctattaatct 600
tgg                                     603

```

<210> 6  
 <211> 573  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 6
gcgacncgcc gagcctcgtc agcctgcgca gccctcaca ggaggcccag cccgagtgca 60
gtccagaagc cccccagcg gaggcgncag agtaaaagag caagcttttg tgagataatc 120
gaagaacttt tctccccgt ttgtttgttg gagtgggtgcc aggtactggg tttggagaac 180
ttgtctacaa ccagggtattg attttaaaga tgtctttttt tattttactt ttttttaagc 240
accaaatttt gttgtttttt tttttctcc cctccccaca gatcccatct caaatcatc 300
tgtaaccac cattccaaca ggtcgaggag agcttaacaa ccttcttcct ctgccttggt 360
tctcttttat tttttatttt ttgcgcatcag tattaatggt ttttgcatac tttgcatctt 420
tattcaaaag tgtaaaacttt ctttgggtcna atctatggga catggcccat atatggaag 480
agatgggggtg ggggtcaaaaa ggggatatca aatgaaagtg gatagggggc cacaatgggg 540
gaaattgaag tgggggnata acatggccaa aat                                     573

```

<210> 7  
 <211> 487  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 7
taagggtttt tctactatgt ccacttggta aaatgcggct gacaattccg tgtcggggcc 60
ttacatgttc tcatctacaa tgttttgacg caactcttta cattcagatg aatgagaaaa 120
aaccaacctg ggtttgtcct gtctgtgata agaaggctcc atatgaacac cttattattg 180
atggcttgtt tatggaaatc cttaaagtact gtacagactg tgatgaaata caatttaagg 240
aggatggcac ttgggcaccg atgagatcaa aaaaggaggt acaggaagtt tctgcctctt 300
acaatggagt cgatggatgc ttgagctcca cattggagca tcaggtagcg tctcaccacc 360
agtcctcaaa taaaaacaag aaagtagaag tgattgacct aaccatagac agttcatctg 420
atgaagagga agaagagcca tctgccaaga ggacctgtcc ttccctatct cccacatcna 480
ccactag                                     487

```

<210> 8  
 <211> 168  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 8  
 caaatttgtg ttgtatatat tegtattcca tgtgttagat ggaagcattt cctatccagt 60  
 gtgaataaaa agaacagttg tagtaaatta ttataaagcc gatgatattt catggcaggt 120  
 tattctacca agctgtgctt gttggtnttt tcccatgact gtaatgct 168

<210> 9  
 <211> 219  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 9  
 agagagtggg tcaaagtaga agatgctatc aaagttctcc agtgtcataa acctgtacat 60  
 gcagagtatc tggaaaagct aaagctgggt tgttccccag ccaatggaaa ttctacagtc 120  
 ccttcccttc cggataataa tgccttggtt gtaaccgtg cacagacctc tgggttgcca 180  
 tctagtgtaa gatagagaga actgggtagg cctctccca 219

<210> 10  
 <211> 227  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 10  
 ttttaagtgtg ttgcctgtga gtgtgacctc ggaggctctt cctcaggagc tgaagtcagg 60  
 atnagaaacc accaactgta ctgcaacgac tgctatctca gattcaaatac tggacggcca 120  
 accgccatgt gatgtaagcc tccatacgaa agcactgttg cagatagaag aagagggtgg 180  
 tgctgctcat gtagatcnat aaatatgtgt ngatgtctt tttngct 227

<210> 11  
 <211> 621  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 11  
 cagggaaaaa atatgttcga tncccttggt aactgtctcc ttatctgcaa antgacatcc 60  
 caacggattg catgccctcg gcctactgca aaagaatcat caacctgggg cctgtgcatc 120  
 ccggacctct gagtccagaa cccaaccca tgggtgtcag ggttatctgt ggacattgca 180  
 agaatacttt tctgtggaca gagttcacag accgcacttt ggcacgttgt cctcactgca 240  
 ggaaagtgtc atctattggg cgcagatacc cagctaagag atgtatctgc tgcttcttgc 300  
 ttggcttgct tttggcagtc actgccactg gccttgccct tgnacatgga agcatgcacg 360  
 gcgatattgga ggcattctatg cagcctgggc atttgtcatc ctgttggctg tgctgtgttt 420  
 gggccgggct ctttaattgg gcctgtatga aggtccagcc aacctgggtcc agaaattctc 480  
 ctgaagcctg atgaccaca gancgggtgcc ttggccccct cctggtnggg ancagttaca 540  
 ctacgaagga agctggggta gttaaagggt ccgggggctn taagaagaag ccaagcaact 600  
 tgcttccttt ccctggggaa a 621

<210> 12  
 <211> 409  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 12  
 cagacgctgc ccaaggcttt gtgggctgcg cactcagctc caccatccag cgcttctaca 60  
 agaacgaggg aggtacatgg tcagtggaga aggtgatcca ggtgcccccc aagaaagtga 120  
 agggctggct gctgccgaaa tgccaggcct gatcacggac atcctgctct ccctggacga 180  
 ccgcttcctc tacttcagca actggctgca tggggacctg aggcagtatg acatctctga 240  
 cccacagaga cccgcctca caggacagct cttcctcgga ggcagcattg ttaagggagg 300  
 cnctgtgcaa gtgctgagga cgaggaacta aagtcccagc cagagcccct agtgggtcaa 360  
 ggaaaacggg tggntggagg cctcagatga tccagtcagc ctggatggg 409

<210> 13  
 <211> 439  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 13
ttcgggtaaa ttgtaatttt tttattggaa aacaaatata caacttggaa tggattttga 60
ggcaaatgtt gccataagca gatttttaagt ggctaaacaa agtttaaaaa gcaagtaaca 120
ataaaagaaa atgtttctgg tacaggacca gcagtacaaa aaaatagtgt acgagtacct 180
ggataatata cccgttttgc aatagtgcac cttttaagta catattgttg actgtccata 240
gtccacgcag agttacaact ccacacttca acaacaacat gctgacagtt cctaaagaaa 300
actactttta aaaaggcata acccagatgt tccctcattt gaccaactcc atctaagttt 360
agatgtgcag aagggttag atatatccag agtaagccac atgcaacatg gttacttgat 420
caattttcta aaataaggt 439

```

```

<210> 14
<211> 486
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 14
gctaggaaga tagttgttac atactgaagt aggttattaa ataaagtaat gaaatatctt 60
tgaacatata tataaatagg acaggcttat attctaacta gtttgcggtg ttttcagcta 120
actctatcac acctaaccat ctgtgtgaaga cttgatgcat tttatatcat ttttaggctg 180
ggctaggaaa caacaaaatc acagatatcg aaaatgggag tcttgctaac ataccacgtg 240
tgagagaaat acattttggaa aacaataaac taaaaaaaat cccttcagga ttaccagagt 300
tgaaatacct ccaggtaaaa cattctactt gtgttcagta gntattgggt atttttcctt 360
caggttttta ataacacact ttaggcacac ctcaagcaaa ggaccaagta aggcagcaag 420
gggtggattc aaacataatg actctccagg ttgcatgagg tgttttaaga agtaggagag 480
ctttan 486

```

```

<210> 15
<211> 601
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 15
cgacaactgt gctgacaacc catgttcttg cagccagtct cactgttgta cacgatggtc 60
agccatgggt gtcatgtccc tctttttgcc ttgtttatgg tgttaccttc cagccaaggg 120
ttgccttaaa ttgtgccagg ggtgttatga ccgggttaac aggcctgggt gccgctgtaa 180
aaactcaaac acagtttgct gcaaagttcc cactgtcccc cctaggaact ttgaaaaacc 240
aacatagcat cattaatcag gaatattaca gtaatgagga ttttttctgt ctttttttaa 300
tacacatatg caaccaacta aacagttata atcttggcac tgttaataga aagttgggat 360
agtctttgct gtttgcggtg aaatgctttt tgtccatgtg ccgttttaac tggatatgct 420
tgtagaact ccagctaatt gagctcaaag tatgagatac agaacttggg tgancatgt 480
antgcataag ctaaagcaac acagacactc ctangcaag tttttgggtg gtgaatagta 540
ccttgcaaaa cttgtaaatt agcagatgac ttttttccat gggtttcncc agagagaatg 600
t 601

```

```

<210> 16
<211> 511
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 16
agaggatcgc caaggccgtg aacgagaagt cctgcaactg cctcctgctc aaagtcaacc 60
agattggctc cgtgaccgag tctcttcagg cgtgcaagct ggcccaggcc aatggttggg 120
gcgtcatggt gtctcatcgt tcggggggaga ctgaagatac cttcatcgct gacctggttg 180
tggggctgtg cactgggcag atcaagactg gtgccccttg ccgatctgag cgcttggcc 240
agtacaacca gctcctcaga attgaagagg agcngggcag caaggctaag tttgccggca 300
gaacttcaga aaccccttgg ccaagtaagc tgtgggcagg caagccttcg gtcacctgtt 360
ggctacacag acccctcccc tcgtgtcagt caggcagtcg agggcccgac caacacttnc 420
aggggtcctg ctagttagcg cccaccgccg ttgagttcgt accgttctta gaatntacag 480
aagccaantc cttggagcct gttgcantct a 511

```

```

<210> 17
<211> 338
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```



<400> 17  
 caatgcttga agtataaaaa gctgagagtg ttctcgggca gggagtctcc agaaccagga 60  
 gaagaagaat ttggacgctg gatgtttcat actactcaga tgataaaggc gtggcagggtg 120  
 cagatgtaga gaagagaagg cgattgctag agagccttcg agggccagca cttgatgtta 180  
 ttccgtgtcc tcaagataaa caatccttta attactgtcc gatgaatgtc tgcagggtct 240  
 tgaggaggta tttgggggta cagataatcc tagggagttg cagggtcaaat atctaaccac 300  
 nttaccagaa ggatgaggaa aagttgtcgg cntatgtc 338

<210> 18  
 <211> 245  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 18  
 aggaaattaa cattttgata cccatgcatt gggttcaggac nttggaaact catggntttg 60  
 acaaaacaca agcagaaaca attgtatcag cgtttaactgc tttatcaaat gtcagcctgg 120  
 atactatcta taaagagatg gtcactcaag ctcaacagga aataacagta caacagctaa 180  
 tgggtcattt ggatgctatc aggaaagaca tggtcatcct agagaaaagt gnatttgcac 240  
 atctg 245

<210> 19  
 <211> 304  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 19  
 gatcaaacaa agtctgtag tctatgcaag taaccagcca tgtatttcta acaacttctc 60  
 ccacagtggc ttccacttca cccccagca gaggaaccac agcataatcc gcaacagttc 120  
 tgctcagaag ggcatgatt ttcccagcat tttcntttta nnangtttgc gatgttagat 180  
 tcattttcat tactaaaacc caaaacaagg aaactctttt ggctaaataa gccttcttca 240  
 gtaattgtng aaacatcagg ggacacaatg acttgacaga agactgggtt ttccttcttt 300  
 ggca 304

<210> 20  
 <211> 1558  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 20  
 aggaggccgc ggcgngcag ggcgggcact gcctgcctgc ctgggttgcg gaagtgatag 60  
 ccgcccagcg agcctgctgc tttcttgcga ctgcttcggc ttcccgccta cttccccggg 120  
 acgggtgaagg cggcccagct gtggatggtc agatagccct tgtctcccgc cgccaatctc 180  
 tggcccctag cagcacggag cagacggcgg cagcagcagc agcaggcgag gaggaagatg 240  
 gcgggacggc tgccggcctg tgtgggtggac tgtggcacgg ggtatacaaa actaggatat 300  
 gctggaaata cagaaccaca gtttatcatc ccttcctgta ttgctattaa ggagtcagca 360  
 aaagtgggtg atcaagctca aaggagggtg atgaaagggt tttgatgacc tagacttctt 420  
 ccattgngtg atgaagcaat agaaaaacct acatattgca acaaagttgg cccaatccgc 480  
 catggtatag tntgaagatt gggactttta tggaaagggt tatggagcaa gtgatctttt 540  
 aaatatttta ngggcagaac cctgaagacc attattttct tttgactgaa cctccattga 600  
 atactcaga aaacaggga tatactgctg aaataatgtt tgagtccttc aatgttccag 660  
 gcttgtagat tgctgtgcag gctgttcttg ccttatctgc atcttgacc tcaagacaag 720  
 taggagancg gacgttgacc ggtncggtaa tagacagtgg agatgggtgtc actcatgtca 780  
 ttctgtggc tgaagggtat gtgattggca gctgtattaa acacattcca atcgaggga 840  
 ccgaagatat aacaatattt taattcaagc aacctgctga gagacccgag aagtagggaa 900  
 tccctccaag aaccaaccct tggaaacctg ctaaggcagt aaaggagcgc tatagttatg 960  
 tctgcccaga tttagtaana gaatttaaca agtgcttttg gaactaagag ctagtatctt 1020  
 ggattaactg atgcctgcta gtgctttctg attactcgca tttctgtttc tgctttaaaa 1080  
 gaagagtaaa gacaagagt tttggaccagt attgcagttc tgtagtgtca tttcttataa 1140  
 aaaacnaaac aacaacaata atttatccaa attggcatat ttaaagccta acattctaat 1200  
 aaaggcacia atttcttttt aaatacttgt ttcagcctct ttnatctctt tataagttaa 1260  
 ctaataaatc tattttcttc agacttctgc aatagttctt taaaatcacc acagttagca 1320  
 agctgacttt tgtaatgtgc tcnaanacca anacttgtga acttttaata tgttgagtgc 1380  
 tttcattttg ataactggat ctccatttga tttttcatt tgnataactc atttgcagtc 1440  
 tggaaatttt ttttagtgcc agtccctgga catatcattg aaagttaatt ttccttgcac 1500

tttaaaatat ctggattatg gaggaaaagt gatgnaaata aattaaaact gaattacc 1558

<210> 21  
 <211> 561  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 21  
 agccagggtt ccgagggtgt gagaagncan gaaactccgc agactactcc tcagagagca 60  
 aaaagcagaa aactgaagaa aaggaaattg cagctcggtt tgacagcgat ggtgagaaaa 120  
 gtgatgacaa cttggtggtt gacgtttcca atgaggatcc atcttccctc cgagggagcc 180  
 cagcacattc cccagagag aatggcctag acaagacacg cctgctcaag aaagatgcc 240  
 cgattagtcc agcctctatt gcatcttcca gcagtactcc ctctccaaa tccaaagaac 300  
 tttagccttaa tgaaaaatct actactcccg tctcaaagtc caataccccc tactccacga 360  
 actgatgcng ccacccccag gcagtaactc tantccggg atttgaggcc ttgtanctgg 420  
 gaaaaccacc aggagtggga ccttttgggc tcaagcctaa ggacccaat gggaagtacc 480  
 tttgtccata tncaantcca tttggggatt gtgcccatgc tggaatgaac ggggagctga 540  
 ncagcccggg ngcgggctac g 561

<210> 22  
 <211> 450  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 22  
 ccagagtttt acattacact tgtctgtctt ataattgata ttttaggatg tttgggtgtt 60  
 tgttacaggc agaattggat agatacagcc ctacaaatgt atatgccctc ccctgaaaaa 120  
 aattggatga aaatctgcac agcaaagtga aacacacaga taataggaa aaaatgtagt 180  
 tcccatgtgc caaacaaaat aaatgaaatc tctgcatggt tgcagcatat ctgccttttg 240  
 ggaatgtaat caaggtataa tctttggcta gtgttatgtg cctgtatttt tttaaaatgg 300  
 tacaccagaa aaggactggc agtctacttc taccatagtt aaacttcacc ctctttaatt 360  
 tcacaacata ttctttggaa gcaggaagaa atgctcataa agaggatcag accttctttc 420  
 ccgtgaaacc agtatttggc gccatatata 450

<210> 23  
 <211> 476  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 23  
 cgtactgctt ccgatatggt atcgacatcc cgtatcttag ttgcagtagt gaagatgtgc 60  
 tatgaggcta aagaatggga tttacttaat gaaaaatatta tgcttttgtc caaaaggcgg 120  
 agtcagttaa aacaagctgt tgccaaaatg gttcaacagt gctgtactta tgttgaggaa 180  
 atcacagacc ttctatcaa acttcgatta attgatactc tacgaatggg taccgaagca 240  
 agatttatgt tgaaattgag cgtgcgagac tgactaaaac attagcaact ataaaagaac 300  
 aaaatggtga tgtgaaagag gcagcctcca ttttacagga gttacagggtg gaaacctacg 360  
 ggtcaatgga aaagaaagag cgagtggaaat ttattttgga gcaaatgagg ctctgcctag 420  
 ctgtgaagga ttacattcga acacaaatca tcagcaagaa aattaacacc caaatt 476

<210> 24  
 <211> 278  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 24  
 aattcggccc gagggtcctt ggtgcagatc cacgaaaaaa acggctggta cacaccccca 60  
 aaagaagacg gctaaccctg gagtatcacc ctctctccct cccagggcac cactggacca 120  
 attacctttg aatgctgtat ttggatctca cgctgcctct gtggttccct ccctcathtt 180  
 tcttgacgt gatagctctg cctattgcag gacaatgatg gctattctaa acgctaagga 240  
 aaaaaacaa acacaggact gtttnaaagt actcaaga 278

<210> 25  
 <211> 237

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 25

```

ggagtatttg agaggcggcc ttatgaggac caggggctcg gggagacgac tcctcttact 60
atcatctgcc agcccatgca gccnctgagg gtcaacagcc agcccgggcc ccagaagcga 120
tgcctttttg tgtgtcggca tggtagagg atggatgttg tgtttgggaa gtactggctt 180
gtcccgatgc ntcgatngca aaggcgncta catncgcaag caacctngaa catngcc 237

```

&lt;210&gt; 26

&lt;211&gt; 620

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 26

```

aattcggcat gagggggcac agagccatct tcttcaatcg gatcgggtgga gtgcagcagg 60
acactatcct ggccgagggc tntcacttca ggatcccttg gttccagtac ccttcttact 120
atgacattcg ggccagacct cgaaaaatct cctcccctac aggtcccaaa gactctacaga 180
tggatgaatat ctccctgcga gtgttgtctc gacccaatgc tcaggagctt cctagcatgt 240
accagcgccct agggctggac tacgaggaac gagtgttgcc gtccattgtc aacgaggtgc 300
tcaagagtgt ggtggccaag ttcaatgcct cacagctgat caccagcggt gccaggtat 360
cctgtgtgat ccgccgggag ctgacagaga gggccaagga cttcagcctc atcctggatg 420
atgtggccat cacagagctg agctttancc gagagtacac agctgctgta gaagccaaac 480
aagtggccca ncaggaggcc agccganatt tcttggtaga aaaancaaan aggaacagcg 540
gcagaaantg tcaggccgag gtgagcgagc tgcaagatgc ttgagaacat ganaagaacc 600
tggctacata actngcaaga

```

&lt;210&gt; 27

&lt;211&gt; 421

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 27

```

aacgaaaaga atgggaatga cagtaacaaa caagatttcc cacttgata ttgcgatggg 60
actgcagcag tcttatcttt gaaattcaga aaggaaacaa ctctgttcca aacagctaaa 120
tatgcaagtc caaaaaatga aggtatgttt aactgccaca ttcactcgaa gccattcat 180
ctccttcagc atcccaatga agtacacgat ctgcttagct aaataagggt gcacacgcgc 240
tgacccgctg acatcacagg acagttgcct ataaaactag acttctgacc gcagggtctc 300
agcttcactt tctcacaggt catcatcctc atctngggag agcagtcgtc tggagcaacc 360
tctaaaatca tgctcgtact tgtgctggcc aaagctgggg tccatgacca cntccagggt 420
n

```

&lt;210&gt; 28

&lt;211&gt; 426

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 28

```

ttcgattgtg gcccatgcaa gcaaggagta atggaacaaa acgaccagca atgttagata 60
atgaagccga cgnaataaaa caatgattga gctcagtgat aatgaaaacc cttggacaat 120
attcctggaa acagttgatc ccgagctggc tgctagtggg gcgaccttac ccaagtttga 180
taaagatcat gatgtaatgt tatttttgaa gatgtatgat cccaaaacgc ggactttgaa 240
ttactgtggg catatctaca caccaatatc ctgtaaaata cgtgacttgc tcccagttat 300
gtgtgacaga gcaggattta ttcaagatac tagcctttat cctctatgga ggaagttaaa 360
ccgaatttaa cagagagaat tccaggacta tgacgtgtct ccttgataaa gccccttgat 420
gaacta

```

&lt;210&gt; 29

&lt;211&gt; 558

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 29

```

gagtgnngcg gnggtggcgc ctgcggacct aactagctcc aggttaggcc gagctttgng 60

```

```

ggaaagcagc ggacttgaaa atactggaaa tctgtccgga tccaaattat tttgcaagcc 120
agatgagtaa ccagagggca tgaaagggtt agaacatttg acttccctgc aaaccttggg 180
atagatcact tccttttctg taggaaagga aaggcaccac agagcacacat gagtacaaga 240
aagcgtcgtg gtggagcaat aaattctaga caagctcaga agcgaactcg ggaagcaacc 300
tccacccccg agatctcctt ggaagcagaa cccatagaac tcgtggaaac tgctggagat 360
gaaattgtgg acctcacttg tgaatcttta gagcctgtgg tgggtgatct gactcacaat 420
gactctgttg tgattgttga cgaaagaaga agaccaagga ggaatgctag gaggctgccc 480
caggaccatg ctgacagctg tgtggtgagc agtgacgatg aggagtgtgc cagggacaga 540
gacgtatatg tgactacc 558

```

<210> 30

<211> 477

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 30

```

ccagtgttct agttacatta atgagaacag aaacataaac tatgacctag ggggtttctgt 60
tggatagctt gtaattaaga acggagaaag aacaacaaag acatatattc cagttttttt 120
tttctttact taaactctga aaacaacaga aactttgtct tcctactctt acattctaaa 180
ccgatgaaat ctttaacaga ttacacttta aatatctact catcattttc tctctcagag 240
tcctagcttg agttgcactg catgtatcnt gtgcatcttg ttctcttcat ttaatgctgt 300
actgttctgc tgagctctga gggactatct tgagagatgt aatggaagga aagcgtgggtg 360
ttaatctgcg tactgcttaa gacagtantt ccataatcaa tgatgggttc atagagaaac 420
taagtcctat gaacctgacc tcctttatgg ctaatacgac taagcaagaa tngaggg 477

```

<210> 31

<211> 550

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 31

```

tcagactctc ctctgttcgag cagtcagctc ggctccttcc agcaaccatg tctgacaaac 60
ccgatattgc tgagatcgag aaattcgata agtcgaagtt gaagaaaaca gaaacgcaag 120
agaaaaatcc tctgccttca aaagaaacaa ttgaacaaga gaagcaagct ggcgaaatcgt 180
aatgaggcga gcgcgccta atgcaactgt cattccaaga gcattgcctt cttattttac 240
ttcttttagc tgtttaactt tgtaagatgc aaagaggttg gatcaagttt aaatcgactg 300
tgctgcccc ttcacatcaa agaattcagaa ctactgagca ggaaggcctc ccctgcctct 360
cccacccatc tgatgggtctg gctagcagag agggaaaaga acttgcatgt tgggtgaagga 420
aaaagctggg tgggagatga tgaatngaga ggaaaatttc aagatgggtcc aagatgtcct 480
ggcaggatgt aaatggcagt tttaatcaga gtggcatttt ttttttgggtt caaacaattt 540
taattattgg 550

```

<210> 32

<211> 623

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 32

```

ggcagtagca gaacacctgc tctcatgaac ttcattgatga caggctcttg ggtgacaatt 60
ggtgcgacct ttgcagccat gattggagct ggaatgcttg tacactcaat atcatatgag 120
caganccagg cccaaagcat ctggccttga tgctgcattc tgggtgtgat ggtgcagttg 180
tggctcctct gacgatctta ggggggcctc ttctcctgag agccgcatgg tacaccgctg 240
gtattgtggg aggcctctct actgtggcca tgtgtgcgcc tagtgagaag tttctcgaac 300
atgggagcac cctgggaggt gggcctgggt cttgtctttt gcgtcttctc tgggggtctat 360
gtttcttccc cctacctctg tgggctgggt cactctgtac tcagtggcaa tgtatgggtg 420
attagttctt ttcagcatgt tccttctgta tgatactcag aaagtaatca aacgtgcaga 480
aataacaccc atgtatggag ctccaaagta tgatcccatc aatttcgatg ttganatcta 540
catngatata attaatatat ttatgcgagt tgcantaatg ctagcaactt gaagcaacag 600
aaagaatgaa gtaccgcttt tta 623

```

<210> 33

<211> 464

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 33  
tattccaagc acacttttcca gtatgcttac cttgttacga cttatctcct ctcataaacg 60  
gatgtctaga aattaattat gttaagttta atttaatttg aggaggggta cgggagggtg 120  
gtgcgtactt cattgctcaa ttcaattaag ctctctattc ttaatttact actaaatcct 180  
ccttagtcct ttagtttcat aaagggtata gtaatgttct ttataaagaa aatgtagccc 240  
atttcttccc atttcattgg ctacaccttg acctaacgtt tttatgtttg attcttttgc 300  
ttactttaat accttttttag ggtttgctga agatggcggt atataggctg aattagcaag 360  
agatgggtgag gtagagcggg gtttatccga ttatagaaca ggctcctcta gatggatata 420  
aagtaccgcc aagtcenntg aagttttaag cnatggctag tagt 464

<210> 34  
<211> 308  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 34  
ccgcgagacg tcggtgaggt gggactgggtg actctcagaa gctcctcggt gcacttttgt 60  
ctcggcagac tgggagggag caggcgctcg cggaanaccg tcacttactg ggtttgttca 120  
cctgtttcca gcaagttttg gtcttttggg cagaagcctg ttgaccaact gtggggccacc 180  
acagtcttgc acagaaaggt ggcacccgga gtggtttgtg gccctcacta ccaaagccac 240  
gggaagccca atttccagta ggattgccgg ttttgaattc ttttcccaa agcnaaatng 300  
agtttnac 308

<210> 35  
<211> 435  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 35  
aaaaagccat taatattcaa acaaaggaat cacattttta aaaccctata cataagaaac 60  
agcctccagg aacattcaag cagcagtcag gagggaaaaa tgtttcaata gccagtttt 120  
cttcaaagta tgccagagaa tacaatccaa ttcactgcta caattcatag aatnngtcag 180  
tgttttcttg agacgctgag gttcactgtt ggcagtttcc aagtggccgc atgtgctgct 240  
cagaaaggcc agcgnagacn agctgcccgg aagaactttc actgctggaa aactgctccg 300  
ctcccaagga aagcccaagg aaggctgggc cgtgggctca caacttcac ctttctccag 360  
ggtcacccag ctccacgtca cttgaggtca atgtcgtcnt ccacaggga gtcaccatc 420  
ctttgccatc ccagg 435

<210> 36  
<211> 505  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 36  
ccggcaacgt acaccttttt tattaagggg cttctattgt gttctgaagt tccatctctg 60  
tgacaacatt aatatacttt aaatacctgg gatgtggtct ggtacataca tgggtggatgc 120  
tgtgtgtgta ttatatatac tactatatta tgaacacctg agtcatggaa gtccttgcaa 180  
agtgtgcctt aaaatcctca acctttttta cttttctcat acatcgaagt cagtattctt 240  
atgaaggccc ccatattgaa aaaagtcacc ttgtcctgag aggttgtagc catcatcatt 300  
ttccagcggc tgccatcttt tattctggga acgttttctg ggttcactga catcattact 360  
ttgtactaag ttttctcgt tgcttaaaag gctgctctgt agcaacaact gtctcatccc 420  
ttcaaagctt ttccaagcag tttagctatt tgaaaagggg gcttttctaac ttcattcttt 480  
caaaataaac tgctgggcat gcgtt 505

<210> 37  
<211> 451  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 37  
tntttttgac tttaaatgat aaacttttat tctgaatata ctgtttttgc acaagattta 60  
acacaacatt ttctgggatt ataaatatat tataacagta ttatacaaat ttttacaata 120  
tgtttttatc aggttaggta attttcacia aagtgtaag agaacaaaat aaaggggaga 180  
aaagatctat tgttcacaaa agccagttgg ccttttgcac gaatgcacac cattttaata 240

```

aaagtattcc taaaagcatg atccgacact catacaaacac aacaaaaaag acagctttac 300
taggtcacat tataaactca actggcatct acacaagaca gtatcccatt agtttcagtg 360
gaatttgaga taacttggtg gaactagaaa taaggtagat gaagagttgt ccaattcttc 420
naaaatctgg aatttttttt cacactccaa n 451

```

<210> 38  
 <211> 245  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 38
gatttgccgt cttgtaccct taagagctac agctagagaa accttcacgg ggtggagaga 60
ggattctaag gcttttctag cgtgaccctt ttcagtagtg ctagtccctt ttttacttga 120
tcttaatggc aagaaggcca caaaggtagt tttccttttt tagctcagga aatatgtcag 180
gctcaaacca ctcttcaggc agtttaaatg acactagtcc attgttacat gaagtgatag 240
atagc 245

```

<210> 39  
 <211> 403  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 39
aattcaaaagg taaatacact gagtaaagag ctacattcag agttctcaga agttatgaat 60
gaaatctggg ctagtgatca aatcagaagt gccgtcctta tctcatcaaa gccaggctgc 120
tttattgcag gtgctgatat caacatgtta gccgcttgca agacccttca agaagtaaca 180
cagctatcac aagaagcaca gagaatagtt gagaaacttg aaaagtccac aaagcctatt 240
gtggctgcca tcaatggatc ctgectggga ggaggacttg aggttgccat ttcattgcca 300
tacagaatag caacaaaaga cagaaaaaca gtattaggtt ccttgaagtt ttgctggggg 360
ccttaccagg agcaggaggc acacaaaggg ctgcccacaa tgg 403

```

<210> 40  
 <211> 527  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 40
ggacaatgac ggcctccagt gtctctctgc acactggaca gaagatgcct ctgattgggtc 60
tggggacatg gaagagttag cctgggtcagg tgaaagcagc cattaaacat gcccttagcg 120
caggctaccg ccacattgat tgtgcttctg tatatggcaa tgaaactgag attggggagg 180
ccctgaaggga gagtgtgggg tcaggcaagg cagtccctcg agaggagctg tttgtgacat 240
ccaagtgtg gaatactaag caccaccctg aggatgtaga acctgccctc cggaagacac 300
tggtgatct gcaactggag tatttgacc tctatttgat gcactggccc ttaatgcctt 360
tgaagccggg gagacaatcc ccttttccca agaaatgccg aatgggaact gtcagatatg 420
actccaactc actattaaag agacctggaa ggctcttgga agtactgggt gcnaaagggg 480
ctggtgaaaag ccctgggcnt tgtccaactt tcaacagtcg gcaagat 527

```

<210> 41  
 <211> 449  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 41
cataattcag aacagcacac tgggagaagc agagattgag cgtgnngng agtaatcctg 60
agagagatgc aggaagttag aaccaacttg caagaagttg tttttgatta tcttcatgcg 120
acanctatca aaatactgca cttggacgga caattctggg accaactgaa aatatcaaat 180
ctataaatcg taaggaccta gtggattaca taaccacaca ctacaaggga ccaagaattg 240
tactggctgc cgccggaggt gtttgccata acgaactgct ggagtttagc aagttccatt 300
ttggtgactc tttgtgctca cacaaaggga gctataccag ctctgcctcc ctggcaagtt 360
cactggaagt gaagattcgg ggtgaaggga tgaccaggat gcccnttggg gaaccttggc 420
aataactggt ttganccaat ttggttggg 449

```

<210> 42

<211> 411  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```
<400> 42
tcttcctggc caatgcgtct cgggcgcgct cagagcagtt catcaacctg cgagagggtca 60
gcacccgctt ccgcctgccca cccggggagt atgtggtggt gccctccacc ttcgagccca 120
acaaggaggg cgacgttcgt gctgcgcttc attctcagag aagagtgtct ggactgtgga 180
gctggatgac cagatccagg ccaatctccc cgatgagcaa gtgctctcag aagaggagat 240
tgacgagaac ttcaaggccc tcttcaggca gctggcaggg gaggacatgg agatcagcgt 300
gaaggagtgt cggacaatcc tcaataggat catcagcaaa cacaaagacc tgcggaccaa 360
gggcttcagc taagagtcgt gccgcagcat ggggtgaacct catggatcgt t 411
```

<210> 43  
 <211> 455  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```
<400> 43
ttctcattaa caactccac ggtgggaaga cagtttatca cttagtctta tacttttga 60
cagctcactt ctgcacaatt gagatacatt tgaagagtag tctgtttgca atctgtcata 120
ttttaatcca caaacaagga gaactcccta aattgaactt gtctaaatcc agctttcctc 180
aacctccttc ctaagactta gacaaattag tcattgagag catctcctga ttaaattgtc 240
cctagaagca gagccatcaa cagagctggt gtcacctgaa caagaatggg aggttccaaa 300
gggaataact tcgagcttca tgcaaagtct aactcaggag ggaacaggcc tccctcctgg 360
gtgaagagat gctccttatc ctggacagca atcagctggc tctccttaag aaatgggtgg 420
gtcaaagggc nacatgagct catgaaatgt tcagt 455
```

<210> 44  
 <211> 312  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```
<400> 44
ctcacntgta gnagatatgg agcggagaga cgttgacttt gagcttatca aagtagaagg 60
caaagtgggc ggcagggtgg aggacactaa actgattaag ggcgtgattg tggacaagga 120
tttcagtcac ccacagatgc caaaaaaagt ggaagatgcg aagattgcaa ttctcacatg 180
tccatttgaa ccacccaaac caaaaacaaa gcataagctg gatgtgacct ctgtcgaaga 240
ttataaagcc cttcagaaat accgaaaagg agaaatttga agagatgatt caacaaatta 300
aagagactgg tt 312
```

<210> 45  
 <211> 600  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```
<400> 45
tccggagcgc acgtcggcag tcggctccct cgttgaccga atcacccgacc tctctcccca 60
gctgtatttc caaaatgtcg ctttctaaca agctgacgct ggacaagctg gacgttaaag 120
ggaagcgggt cgttatgaga gtcgacttca atgttcctat gaagaacaac cagataacaa 180
acaaccagag gattaaggct gctgtcccaa gcatcaaatt ctgcttggaac aatggagcca 240
agtcggtagt ctttatgagc cacctaggcc ggcctgatgg tgtgcccatg cctgacaagt 300
actccttaga gccagttgct gtagaactca aatctctgct gggcaaggat gttctgttct 360
tgaaggactg tgtaggccca gaagtggaga aagcctgtgc caaccagct gctgggtctg 420
tcatcctgct ggagaacctc cgctttcatg tggaggaaga agggaaggga aaagatgctt 480
ctgggaacaa ggttaaagcc gagccagcca aaatagaagc tttccgagct tcactttcca 540
agctagggga tgtctatgtc aatgatgctt ttgcactgtc acagagccac agctccatgg 600
```

<210> 46  
 <211> 598  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 46

```

ttatgccaaa aatggagaac tacttaaata tattcgcaaa atcggttcat tcatgagac 60
ctgtacccga ttttacacgg ctgagattgt gtctgcttta gactacttgc acggcaaggg 120
catcattcan agggacctta aaccggaaaa cattttgtta aatgaagata tgcacatcca 180
gatcacagat tttggaacag caaaagtctt atccccagag agcaaaacaag ccaggggccaa 240
ctcattcgtg ggaacagcgc agtacgtttc tccagagctg ctcacggaga agtccgcctg 300
taagagttca gacctttggg ctcttgatg cataatatac cagcttgagg caggactccc 360
accattccga gctggaaacg agtatcttat atttcagaag atcattaagt tggaatatga 420
ctttccagaa aaattcttcc ctaaggcaag agacctcgtg gagaaacttt tggttttaga 480
tgccacanag cggttaggct gtgaggaaat ggnaggatac ggacctctta aagcacnccc 540
gtntctcgag tccgtcacgt gggaganctg caccagcgac gcctccgaag ctcaccgt 598

```

&lt;210&gt; 47

&lt;211&gt; 485

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 47

```

aaattcagaa aggagtattt gaggtgaaat ccacaaatgg ggataccctc ttaggtgggg 60
aagactttga ccaggccttg ctacggcaca ttgtgaagga gttcaagaga gagacagggg 120
ttgatttgac taaagacaac atggcacttc agaggggtac ggaagctgct gaaaaggcta 180
aatgtgaact ctctcatct gtgcagactg acatcaattt gccctatctt acaatggatt 240
cttctggacc caagcatttg aatatgaagt tgacccngtg ctcaatttga agggattgtc 300
actgatctaa tcagaaggac tategctcca tgccaaaaag ctatgcaaga tgcagaagtc 360
agcaagagtg acataggaga agtgattctt gtgggtggca tgactaggat gcccaagggt 420
cagcagactg tacaggatct ttttggcaga cccaagtaa agctgtcaat cctgatgang 480
ctgng 485

```

&lt;210&gt; 48

&lt;211&gt; 293

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 48

```

aaagaaatga attgcagcag actattaata aattaaccaa ggaccctgga agctgaacaa 60
cagaagtgtt ggaatgagga gttaaaatat gccagagnan ngaagcgatt gaaacacaa 120
tagcagagta tcacaaattg gctagaaaat taaaacttat tccctaaagg tgctgagaat 180
tccaaagggt atgactttga aattaagttt aatccccgag gctggtgcaa cttgccttgt 240
caaatacagg gcncaagntt tatgtacccc cttaaggaaac ncccgaatgg aaa 293

```

&lt;210&gt; 49

&lt;211&gt; 632

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 49

```

ggcacagaat caaaagtttc tgtgggaatt ttaaatataa aacttgaat gtatccacca 60
ctcaatcaaa cgttatctca agaagtagtg aacacacagc ttgctttgga acgtcagaaa 120
actgcagaga aagagcgatt atttcttgta tatgctaagc agtgggtggag agaataattg 180
caaatcgcac cctcacacaa ctcacgactg gttaagattt ttgcacagga tgaaaatggg 240
ataaatagac cagtctgttc ctatgttaaa ccacttcgag ctggacggct tcttgatact 300
ccaaggcaag cagcaagatt tgtaaatgtc cttggttatg aacgagcccc tgttattgga 360
ggaggaggt aacaggagca gtggtgcact ctgctggcct ttctctgtag aaacaagggt 420
gactgtgaag atcacgctaa cttctgtgac agccttcttc ttggatatgg attagaagcc 480
tttgtttgtg ttgggaccaa ggcaaaagga gtacctcatg catgggttat gacttggtga 540
actgatgggg gcatcacttt tgggagagtt tanaggaccc agtacctccc taaacctacn 600
aatcccgatg aacctccant gctgaacagn cc 632

```

&lt;210&gt; 50

&lt;211&gt; 582

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 50

```

ccaagccatc caaaatcccc aagccccga agccccctaa gcccccaagg cccccaaaa 60

```



```

cgctgaagct caaagatgga ggcaagaaga aaggggaagaa gtcccgggag tcagcctcac 120
ccaccatccc caacctggac ctgctcgaag cccacaccaa ggaggcactg accaagatgg 180
agccgccccaa gaagggaag gccacaaaga gtgtcctgag tgtgccaac aaagatgtgg 240
ttcacatgca gaatgatgtg gagaggctgg aaattcgaga gcaaaccaag agcaagtcatg 300
aggccaagtg gaagtacaag aacagcaaac ctgactcctt actgaagatg gaagaggagc 360
agaagctaga gaagtcgcct ctgctggaa acaaagacaa taagttctct ttttctttct 420
ccaacaagaa actcctcggc tccaaggctc tcaggccccc gacgagccct ggtgtgttcg 480
gggccttgca gaacttcaag gaggacaagc ccaagctcgt gcgggatgag tatgagtacg 540
tgtcggatga cgtgagctt cagatcgacg agtttcccat cc 582

```

&lt;210&gt; 51

&lt;211&gt; 523

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 51

```

ggtgagctgc gacgtgactg gctagctgcg tgggtactgg aacaagcaaa cgaggcagcg 60
agcgaaggac gggagccgga ccctgggccc cgtggaactc cagcctgcgc caccacgtca 120
cgcacacgct cggcgctgcg atccgcgcat ataacgatat ttggatttga cctgcatttt 180
ggaattttatc tacacttaaa atgccaccag cagttggagg tccagttgga tacaccccc 240
cagatggagg ctggggctgg gcagtggtaa ttggagcttt catttccatc ggcttctctt 300
atgcatttcc caaatcaatt actgtcttct tcaaagagat tgaaggatata ttccatgcc 360
ccaccagcga agtgtcatgg aatatcctcc ataatgttgg ctgtcatgta tggaggagg 420
cctatcagca gtatcctggg gaataaatat ggaagtcgta tagtcatgat tgttgggtggc 480
tgttgtgcag gctgtggtt gaattgcagc ttcnttctgt aan 523

```

&lt;210&gt; 52

&lt;211&gt; 348

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 52

```

gcangcgcaa ntaccggcgc tcgccaagga ccctggaagc taccgttacc ccgccggcag 60
cgtgggcnca tgagcagctc gggactgaat tcggagaagg tagctgtct gatacagaaa 120
ctgaattccg acccccagtt cgtacttgcc cagaatgtcg ggaccaccca cgacctgctg 180
gacatctgtc tgaagcgggc caggtgagc cgcgcgcan tgggtgtcca gcacgccgtg 240
ccccaggagg gaaagccaat caccaaccag aagagctcag ggcgatgctg gatcttttct 300
tgtctgaatg ttatgaggct tccattcatg aaaaagttaa atattgaa 348

```

&lt;210&gt; 53

&lt;211&gt; 355

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 53

```

ggcggcgncg gcggcgtant angnagggtg cacagagaac acccctagca tgaacagtgt 60
gaggattcca ccagcttttt caccatgaag gagacagacc gggagccgtt gcgacanagg 120
tgcaaaagggt tgctgggatg ctccagcgcc cggaccagct ggacaagggt gagcagtatc 180
gcaggagaga agcgcggaag aaggcctccg tggacangaa tttgaagaga gcggtctga 240
aagctcaggt gcccgattct gtctgtggg tcagccgtcc tggggccaag ttgtggtgct 300
ggctgaacag caggaactcc cccgccccaa agccagttga agttcctgac cgttc 355

```

&lt;210&gt; 54

&lt;211&gt; 330

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 54

```

aacnatgcn ttttctcctt ctacacactt ggcgctcatg tctggagctg cagaggagg 60
ggccactgga gcagaggtgg tggatctgct ggtggccatg ttagggcag ctttagagtc 120
ccctagaaag agcatcatct ttgagcctta tcctctgtg gtggacccca ctgatcccaa 180
gactctggcc ttttaacccta agaagaagaa ttatgaagcg gcttcagaaa gctctgggat 240
agtgtgatgt ctattccggg agatgaccca gggctcataa tttggaaatc aagaaacaga 300
tggaacaaat ttggatcccc ctgggcccac 330

```

<210> 55  
 <211> 451  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 55  
 tcngacagaa aagctgtacg ttatatgttg gaaatctttc tttttacaca actgaagaac 60  
 aaatctatga actcttcagc aaaagtgggt acataaagaa aatcattatg ggtctggata 120  
 aaatgaagaa aacagcatgt ggattctgtt ttgtggaata ttactcacgc gcagatgcgg 180  
 aaaacgccat gcggtacata aatgggacgc gtctggatga ccgaatcatt cgcacagact 240  
 gggacgcagg ctttaaggag ggcaggcaat acggccgtgg ngaatctggg ggccagggtc 300  
 cgggatgaag tatccggcag gactaccgat gctgggaaga ggaggctaag gggaaaactg 360  
 gcacagaacc agtgagtggg tgagagctct gtcagtgaca aacactcctt tggcctgttt 420  
 gaatttgctg aagaacatca cctaaagtgc g 451

<210> 56  
 <211> 355  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 56  
 ggatgtggag tgatgggaac ggttcacata ctgactgtgg atctcaagta taccattgaa 60  
 aacccaaggc acttttgtga ctcacaccac cagaagcctg ttaatgctat catcgagcat 120  
 gtgcgggacg gcagtgtggt cagggccctg ctctcccag attactacct gggtacagtc 180  
 atgctgtcag gcatcaagt cccaactttt cgacgggaag cagatggcag tgaaactcca 240  
 gagccttttg ctgcagaagc caaatttttc actgagtcgc gactgcttca gagagatgtt 300  
 cagatcattc tggagagctg ccacaaccag aacattctgg gtaccatcct tcatac 355

<210> 57  
 <211> 468  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 57  
 ttgttctgga ttcccgctcg aacttaaagg gaaattttca caatgtccgg agcccttgat 60  
 gtcctgcaaa tgaaggagga ggatgtcctt aagttccttg cagcaggaac ccacttaggt 120  
 ggcaccaatc ttgacttcca gatggaacag tacatctata aaaggaaaag tgatggcatc 180  
 tatatcataa atctcaagag gacctgggag aagcttctgc tggcagctcg tgcaattgtt 240  
 gccattgaaa accctgctga tgtcagtgtt atatcctcca ggaatactgg ccagaggggt 300  
 gtgctgaagt ttgctgctgc cactggagcc actccaattg ctggccgctt cactcctgga 360  
 accttacta accagatcca ggcagccttc cgggagccac ggcttcttgt ggttactgac 420  
 ccagggctga ccacagctct caaggggcat cttatgttac ctacctac 468

<210> 58  
 <211> 394  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 58  
 acagtgtgcc ttcagcccga ggactcggac tcggctcaga ctccggttct ttgtttcctg 60  
 gaaggtggca cggggactca ggcggccagg gtcgagggcc aggtccaagg tcacagagct 120  
 ttggagggtca cctgtaggcg gtcgcaggga cggcgttgag acaggaaactc cttgggtgga 180  
 caatgagcag ggtgggagac aggggcctgg gatgggggac tccagaggtc aggggtgtcct 240  
 gggttggagg ggaggggact cacggctccc aagcagggtt ttagaacgtt tgtcaatgta 300  
 aaggcagatg ttggactgta ccagggtctg ctacagagacc acctgctccc gacactcaaa 360  
 cgcagacctg gggatctcgg caggtatgaa ctgc 394

<210> 59  
 <211> 296  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 59  
 gccaggcgta ctgacagggtg gaccagcggg ctgggtggaga tggcgacgct ctctctgacc 60

```

gtgaattcag gagaccctcc gctaggagct ttgctggcag tagaacacgt gaaagacgat 120
gtcagcattt ccgttgaaga agggaaagag aatattcttc atgtttctga aaatgtgata 180
ttcacagatg tgaattctat acttcgctac ttggctagag ttgcaactac agctggggta 240
tatggctcta atctgatgga ccatacttta gattgatcac ttggttggtta gggtta 296

```

```

<210> 60
<211> 426
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 60
cgggactccc gggaagtgga ccggcagaag agggggctag ctagctagtc tgtgcggacc 60
agggagaccc ccgcgcccc ccggtgtgag gcggcctcac agggccgggt gggctggcga 120
gcgacgcgcg cgcaggaggc tgtgaggagt gtgtggaaca ggaccggga cagaggaacc 180
attgctccgc agaacctgag caccttttgc ctgttgctgc tatacctcat cggggcgggtg 240
attgccggac gagatttcta taagatctta ggggtgcctc gaagtgcctc tataaaggat 300
attaaaaagg cctataggaa actagccctg cagcttcac cgcaccgga ccctgatgat 360
ccacaagccc aggagaaatt ccaggatctg ggtgctgctt atgaggttct gtcagatagt 420
gagaac 426

```

```

<210> 61
<211> 461
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 61
cgcttcctgt acaagggcga ggggctgaac aagatcagcc atcggggact acctggggga 60
gaggaagaa ctgaacctgg cagtgtctca tgcttttgtg gatctgcatg agttcaccga 120
cctcaatctg gtgcaggccc tcaggcagtt tctatggagc ttctgcctac ccggagaggc 180
ccagaaaatt gaccggatga tggaggcctt cgcccagcga tactgcctgt gcaaccctgg 240
ggttttccag tccacagaca cgtgctatgt gctgtccttc gccgtcatca tgctcaacac 300
cagtcctcac aatcccaatg tccgggacaa gccgggcttg gagcgctttg tggccatgaa 360
ccggggcatc aacgagggcg gggacctgcc tgaggagctg ctcaggaacc tgtacgacag 420
catccgaaat gagcccttca agattcctga ggatgacggg a 461

```

```

<210> 62
<211> 422
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 62
atcaacaagg agatgctaaa ggttggaaag cagaaagcct tggtaagga tacagagctg 60
gacttgcatg ggtattagga gatgctgaag aactgccctt tgatgatgac aagtttgata 120
tttacaccat tgcccttggg atccggaatg tcacacacat tgatcaggca ctccaggaag 180
ctcatcgggt gctgaaacca ggaggacggg ttctctgtct ggaatttagc caagtgaaca 240
atccctcat atccaggctt tatgatctat atagcttcca ggtcatccct gtcctgggag 300
aggtcatcgc tggagactgg aagcctatca gtaccttgta gagagtatcc gaagtttccg 360
tctcaggaag agttcaagga catgatagaa gatgcaggct ttcacaagggt gacttacgaa 420
ag 422

```

```

<210> 63
<211> 280
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 63
agaagtagag cagaagaaga agcggacett ccgcaagttc acctaccgcg gcgtggacct 60
cgaccagctg ctggacatgt cctacgagca gctgatgcag ctgtacagtg cgcgccaggc 120
ggcggctgaa ccggggcctg cggcggaagc agcactccct gctgaagcgc ctgcgcaagg 180
ccaagaagga ggcgcgccc atggagaagc cggaagtggg gaagacgcac cttcgggaca 240
tgatcatcct acccgagatg gtgggcagca tgggtggcgt 280

```

```

<210> 64

```

<211> 408  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 64  
 ctgggagatg aaacagagga agaagaaaca aagccattg agtccctgt caaagaggaa 60  
 gaacccctg aaaaaactgt tgatgtggca gcagagaaga aagtgggtgaa aattacatct 120  
 gaaataccac agactgagag aatgcagaag agggctgaac gattcantgt acctntgagc 180  
 ttggagagta agaaagctgc tcgggcagct aggtttggga tttcttcagt tccaacaaaa 240  
 ggtctgtcat ctgataacaa acctatgggt aacttgggat aagctgaagg aaagagctcc 300  
 aaagatttgg tttgaatgtc tcttcaatct ccagaaagtc ttgaagatga tgaggaaact 360  
 gaaaaagagg gaaggagcga tttggggatt gtcacaagtt cagctgga 408

<210> 65  
 <211> 463  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 65  
 agccgctggg gcgaggacgg cgcgagggctg ctgctgctgc ccccgggcccg cgcggctgga 60  
 aacggagagg ccgagccaag cggcgggcccc tcttatgctg ggaggatgct ggagagtagc 120  
 ggctgcaaaag gctgaaggag ggcgtgctgg agaagcgcag acnggggtgt tgcagctctg 180  
 gaagaaaaag tgttgcattc tcaccgagga agggctgctg cttatcccgc ccaagcagct 240  
 gcaacaccag cagcagcagc aacagcagca gcagcagcag caacaacagc ccgggcaggg 300  
 gccggccgag ccgtcccaac ccagtggccc cgctgtcgcc agcctcgagc cgccgggtcaa 360  
 gctcaaggaa ctgcacttct ccaacatgaa gaccgtggac tgtgtggagc gcaagggcaa 420  
 gtacatgtac ttcactgtgg tgatggcaga gggcaaggag atc 463

<210> 66  
 <211> 512  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 66  
 cgcgccaagg gacgtgttcc tgcgctcgcg tggatcatgga ggcgctgccg ctgctagccg 60  
 cgacaactcc ggaccacggc cgcacccgaa gctgcttctg ctgccgctac tgctgttcc 120  
 gctgccgggt ggagctgtgc agggctggga gacagaggag agggcccgga ctgcgcaaga 180  
 ggagtgccac ttctacgcgg gtggacaagt gtacccgga gaggcattcc gggatcgggt 240  
 cgccgaccac tccctgcacc taagcaaagc gaagatttcc aagccagcgc cctactggga 300  
 aggaacagct gtgatcgatg gagaatttaa ggagctgaag ttaactgatt atcgtgggaa 360  
 atacttgggt ttcttcttct acccacttga tttcacattt gtgtgtccaa ctgaaattat 420  
 cgcttttggc gacagacttg aagaattcag atctataaat actgaagtgg tagcatgctc 480  
 tggtgattca cagtttacct atttggctgg ga 512

<210> 67  
 <211> 367  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 67  
 ggagagcaac attaggatct acagcgagag gccccctcct ggctgagcaa agatgacatc 60  
 cgaagaatgc gactcttggc ggacagcgca gtggncaggg ctccggcctg tgtcctctag 120  
 gagcggagcc gtttgcgtgt gctggagggg ggcgacactg gcgctgtgct ccgctgtggc 180  
 cctagccccct gtgggcttct caagcagccc ttggacatga gtgaggtgtt tgccttccac 240  
 ctagacagga tcctggggct caacaggacc ctgccgtctg tgagcaggaa agcagagttc 300  
 atccaagatg gccgnccatg ccccatcatt ctttgggatg catctttatc ttcagcaagt 360  
 aatgaca 367

<210> 68  
 <211> 402  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 68

```

tgcagatgta gatacctgaaa accagaactt tttacttgaa tcgaatttgg ggaagaagaa 60
gtatgaaaca gaatttcac caggtactac ttcctttgga atgtcagtat ttaatctgag 120
caatgcgatt gtgggcagtg gaatccttgg gctttcttat gccatggcta atactggaat 180
tgctcttttt ataattctct tgacatttgt gtcaatattt tccctgtatt ctgttcatct 240
ccttttgaag actgccaatg aaggagggtc tttattatat gaacaattgg gatataaggc 300
atttggatta gttggaaagc ttgcagcatc tggatcaatt acaatgcaga acattggagc 360
tatgtcaagc tacctcttca tagtgaaata tgagttgcct tt 402

```

<210> 69

<211> 545

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 69

```

gcggtgtgctg gcacgttnca gggctgaagc ggcggcggtg gtggggngctg cacgtagccc 60
ggcgctcggc atggctctcc tgggtgctcg tctgggtgagc tgtaccttct ttctggcagt 120
gaatgggtctg tattcctcta gtgatgatgt gatcgaatta actccatcaa atttcaaccg 180
agaagttatt cagagtgata gtttgtggct tgtagaattc tatgtcccat ggtgtggtca 240
ctgtcaaaga ttaacaccag aatggaagaa agcagcaact gcattaaaag atgttgtcaa 300
agttggtgca gttgatgcag ataagcatca ttccctagga ggtcagtatg gtgttcaggg 360
atttcctacc attaagattt ttggatccaa caaaaacaga ccagaagatt accaagggtg 420
cagaactggt gaagccattg tagatgctgc gctgagtgct ctgcgccant cgtgaaggat 480
cgctcggggg acgaagcgga ggatacagtt ctggaaaaca aggcagaagt gatagttcaa 540
gtaag 545

```

<210> 70

<211> 359

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 70

```

gcctactgca ccgccgacca caacgtgagc cccaacatct tcgcctgggt ctacaggag 60
atcaatgatg acctgtccta ccagatggac tgccacgccc tgnagtgcga gagcaagctc 120
gaggccaaga aactggccca cgccatgatg gaggccttca ggaagacttt ccacagtatg 180
aagagcgacg ggcggatcca cagcaacagc tcctccgaag aggtttccca ggaattggaa 240
tccgatgatg gctgaatgaa ctttnagacg cttnagcaaa ggcagcattg gtcacgggg 300
tcaagggaaat tagattgagt aagcaacggt tcaaatattg gatgaaagat ttccaaatt 359

```

<210> 71

<211> 392

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 71

```

ctatgtngca attccaagac caagtcagta gtattacagc tggctgatgg ccagatattt 60
aagtaccttt gggagtcacc ttctctggct attaaacat ggatgaactc tgggtggattt 120
cctgttcggg ttcccttatcc atgcacccag accgaattgg ccatgattgg agaagaggaa 180
tgtntccttg gctcgactga caggtgtcgc tttttcatca atgacattga ggttgcgtca 240
aatatcacgt catthtcagt atatgatgag tttttattgt tgacaacca ttcccatacc 300
tgccantggt tttgcctgag ggatgcttca tttaaaacat tacaggccgg cctgagcagc 360
aattcatgtg tcccatgggg aagtttctgc gg 392

```

<210> 72

<211> 344

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 72

```

gagttcacag accgcacttt ggcacgttgt cctcactgca ggaaagtgtc atctattggg 60
cgcagatacc cacgtaagan atgtatctnc tgcttcttgc ttggcttgct tttggcagtc 120
actgccactg gccttgnctt tggcacatgg aagcatgcac ggcgatatgg aggcattctat 180
gcagcctggg catttntcat cctgttggct gtgctgtgtt tgggcccggc tctttattgg 240
gcctgtatga aggtcagcca cctgtccag aacttctct gagcctgatg acccacagac 300
tgtgcctggn ccctccctgg tggggacagt gacactacga aggg 344

```

<210> 73  
<211> 311  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 73  
gtgggatggg gtgcccttca tcctgcgctg cggcaaggcc ctgaacgagc gcaaggccga 60  
ggtgaggctg cagttccatg atgtggccgg cgacatcttc caccagcagt gcaagcgcaa 120  
cgagctggtn atccgcgtgc agcccaacga ggccgtgtac accaagatga tgaccaagaa 180  
gccgggcatg ttcttcaacc ccgaggagtc ggagctggac ctgacctacg gcaacagata 240  
caagaactg aagctccctg acgcctatga gcgcctcatc ctggacgtct tctgcgggac 300  
cagatgcact t 311

<210> 74  
<211> 176  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 74  
ctgttccttg gaaatgtttg atgtactctt gaaagatcga gaactgagct ttcagtcggc 60  
tcagggtact accatgtttc tgcatgtggt agtgggaatg gtatatgtnt tctactttgc 120  
ctccttcatt ctactactga gagagggtact tngacctggg gtctgtgggt ttctaa 176

<210> 75  
<211> 276  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 75  
ccaagattgg ttccagcgcc agtacctgtc aactccagat agtcagtctc tgcgctgtga 60  
cctcattcgc tacatctgtg gggtagtcca nccttctaata gaagtactga gttcagatat 120  
cttgccccgg tgggcatca ttggttggtc cctgacaacg tgcacgtcaa atgtcgctgc 180  
ctccaatgcc aagctggctt tgttttatga ctggctgttc tttagtccag acaaggatag 240  
cattatgaac atagaaccag ccactctggt catgca 276

<210> 76  
<211> 310  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 76  
acaccctcct gtgcaatggg tattggcttg cctggctgat tcatgtggga gagtccctgt 60  
atgccatagt attgtgcaag cataaaggca tcacaagtgg tcgggctcag ctactctggt 120  
tcctacagac tttcttcttt gggatagcgt ctctcaccat cttgattgct tacaacagga 180  
agcgccaaaa acaaacttga agttgtctga aagcttgctc tacactttta cattcatcct 240  
cacccttttt tttgtggggg agaggagggt gcagtanttt actcagtgat ctttctactt 300  
tctagaaact 310

<210> 77  
<211> 295  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 77  
cctcactgct atggggccgca acaagaagaa gaagcgagat ggtgacgacc ggcggccgag 60  
gctcgttctt agcttcgacg aggagaagag gcgggagtag ctgacaggct tccacaagcg 120  
gaaggtcgag cgaaagaagg cagccattga ggagattaag cagcggctga aagaggagca 180  
gaggaagctt cgggaggagc gccaccagga atacttgaag atgctggcag agagagaaga 240  
ggctctngag gaggcagatg agctggaccg gttggtgaca gcaaagacgg agtcg 295

<210> 78  
<211> 406  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 78  
 caaaaagctg gtngcctcca gacccgactt tttcaaccag gagcaccaga cacgggatgt 60  
 ggactgtgtc ctcacaacag gagaagtttt caggttgctg gnggnagagg gggctcgggg 120  
 ggctacctgg agcacgtgtt ccggcacgcg gcccagagagc tctttggaat ccatgtggct 180  
 gaggttacct acaaaccctt gaggaacaaa gacttccagg aggtgacact ngagaaggag 240  
 ggccaggtgc tgctgcactt cgcaatggcg tacggcttcc gcaacatcca gaacctgggtg 300  
 cagaggctca aacgagggcg ctgcccctac cactacgtgn aggtcatggc ctgcccctca 360  
 ggctgcctga acggcggggg gccagctcca ggtcccagac aaggcc 406

<210> 79  
 <211> 288  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 79  
 aagaaggaga ggaaggagaa gagacggcag agganggggg aagagtgcag cctgcctggc 60  
 ctcaattgct tcacgcata caacaaccac tggcagacag ccccgttntg gaacctggga 120  
 tctttctgtg cttgcacgag ttctaacaat aacacctact ggtgtttgcn tacagttaat 180  
 gagacgcata atttntttt ctgtgagttt gctactggct ttttggagta ttngatag 240  
 aatacagatc cttatcagct cacaaatata gtgcacacgg ttagaacg 288

<210> 80  
 <211> 322  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 80  
 aaacagcagc tgggtggtaa caagtggatc gtcattgttca gtagtttata cattatgtga 60  
 gaagtaacgt tctgattctt tttcttacac agaattggca gaggggggtcg atttgggagg 120  
 aaaggtgtgg ctataaaactt tggtactgaa gaagacaaga ggattcttcg tgacattgag 180  
 actttctaca atactacagt ggaggagatg cccatgaatg tggctgacct tatttaattc 240  
 ctgggatgag agttttggat gcagtgtctg ctgttgctga ataggcgatc acaacgtgca 300  
 ttgtgcttct tctttttggg ga 322

<210> 81  
 <211> 361  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 81  
 attctctaaa atgcttaatg cctttgaaat tttgtaatca aaaaaaagct ttgaaaaaat 60  
 ctaaagggga gattattctt taaagttttt aacataagct tgtcaatgca catgtagatg 120  
 gtttagcatgt ttagcaaacc ttgtgaaatt ataataagtt tgtagttaca tgtgaaactc 180  
 taaatgcatg gcaactgtta atgtcataac agtttagtta ttttgttctg ttctgtcatg 240  
 tgccacaaaa tatgtacttt tttcactttt ttccctttgt atatcagtta cgggttacaa 300  
 ctgggttcatt ctgaaaacaa caacaacaaa agtccattca tattttttta ccattgtata 360  
 g 361

<210> 82  
 <211> 206  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 82  
 tttttttttt tagtagttgc aacttcagca catctttatt agaactcttt cattgtgggt 60  
 aaacagccac aaaaataaat gctgacttag aaagtataaa cgaaaatatt taaacaaaaa 120  
 tgtttgacgc attcatagcg caaattgtac ctgaactgga aagccgaatt ctgcagatat 180  
 ccatcacact ggcggccgct cgagca 206

<210> 83  
 <211> 563  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 83  
 catcagctct cttcgttgct gtgggaacac tggccagagg tgtaccactg cgaggcgact 60  
 gttttatacat gaaagcatcc atgatgaggt tgtaaacaga cttaaaaagg cctatgcaca 120  
 gatccgagtt gggaacccat gggaccctaa tgttctctat gggccactcc acaccaagca 180  
 ggcagtgagc atgtttcttg gagcagtggg agaagcaaag aaagaagggtg gcacagtggg 240  
 ctatgggggc aagggttatgg atcgccctgg aaattatgta gaaccgacaa ttgtgacagg 300  
 tcttgggcac gatgcgtcca ttgcacacac agagactttt gctccgactc tctatgtctt 360  
 taaattcaag aatgaagaag aggtctttgc atggaataat gaagtaaaac agggactttc 420  
 aagtagcatc tttaccaaag atctgggcag aatctttcgc tggcttggac ctaaaaggatc 480  
 agactgtggc attgtaaatg tcaacattcc aacaagtggg gctgagactg gaggtgcctt 540  
 tggaggagaa aagcacactg gtg 563

<210> 84  
 <211> 450  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 84  
 atttggtgtg ttcataaaca cgctaaatgg cttggtaaatt ggggtgtggtt caaagcctga 60  
 tgcttcaaga tctctgggtt acaaccagga agtattgccc cttttctctgt 120  
 ctgggtcctc aataggaact tttcatacca gccataaaca atccagatgg ctgccacgtg 180  
 gtccttacca gtgagaggcg tcacacagca cactctgcat gaatggggat gaaatcattc 240  
 ctgaattaat ataggggttat attacttgga cctcagccat ttgagcctca gtgtctgcat 300  
 catatgtgtt tagtatatgg acatctaact gaaattatta acgtggcaat ttatgcgtgc 360  
 cttttttgga aatattctat tttaatggaa agaattatgt agaaatactg gatacatctt 420  
 taaaaacatc cataattcac catcttgaca 450

<210> 85  
 <211> 320  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 85  
 ccatttagtgt tcacactcag acatttttgc ccagctctaa ggtaacttca tctatagctg 60  
 ctgagactga tgcatttatg gacacctgtt tccagtcagg tgggggtctcc agagaaactc 120  
 aaaccagtgg gatagaaagt ccaacggatg accatgtaca gatggaccaa gctggaatgt 180  
 gcggagacat ttttgagagt gttcattcat catataatgt tgctacaggt aacattataa 240  
 gcaacagttt agtagcagag acagtaactc atagtttgtt acctcagaat gaggcctaaga 300  
 ctttaaatca agatattgag 320

<210> 86  
 <211> 524  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 86  
 aattcggcac aggggtgggtc tttgagtttc agtgagtttg ctgaaatgtc gaagaagtag 60  
 ttccaaactt caatgttcaa tgaaattttt gttcaagttt gaaatggaga gagcagctat 120  
 aaaagggtact aagcctttta caaattgggtg agtactggca catgagatct agagcaggag 180  
 caacttctca cacatagtaa gtgggaaaaag aaagtgtctt gaaagtctct ccctcaccta 240  
 cacagtatgc gtcattgtcg gacctgccag agagagacac attctcaagt gaatcctggc 300  
 ttcttggaag cgcttgccca gacgagacac agtgacataaa aacaactttt gggggacagg 360  
 tatgttttct tgcagctgcg gttgtaagggt cttggcaaga caagcagtgt ggccagaatt 420  
 ttgaacttct gatgaatgtg taatgcaaag gaccttgtac atttttttgt ttcaagggtcc 480  
 tcaaaatgag cacatgaaga ggttgctgtg aaactttaag tggc 524

<210> 87  
 <211> 439  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 87  
 ctctggggcc ctctcttggg tctgtgctgc agtctggccg ctgctgatcg ccacaccgtc 60  
 ttctggaaca gttcaaatcc caagtccggg aatgaggact acaccataca tgtgcagctg 120



```

aatgactacg tggacatcat ctgtccgcac tatgaagatc actctgtggc agacgctgcc 180
atggagcagt acatactgta cctgggtggag catgaggagt accagctgtg ccagccccag 240
tccaaggacc aagtcgcgtg gcagtgcac cggcccagtg ccaagcatgg cccggagaag 300
ctgtctgaga agttccagcg cttcacacct ttcacccttg gcaaggagtt caaagaaggga 360
cacagctact actacatctc caaacccatc caccagcatg aagaccgctg cttgagggtg 420
aaggtaactg tcagtggca                                     439

```

<210> 88  
 <211> 376  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 88
tgaattgaag gagctgcaaa aaacctttga aatctccatt gggagaaaag atgaggtgat 60
ttctagcttg tctcatgccca taggaagcaa aaggaaaaga tagagttgat gagaacattc 120
ttccactggc gaatcggcca tgtcagagcc agacaggatg tttatgaagg taaactagct 180
gaccagtact accagagaac tttactgaag aaagtctgga aagtctggcg ttccgtagtg 240
caaaagcagt ggaaagatgt ggtagaaaaga gcttgtcaag caagagctga agaagtttgt 300
atccagattt ccaatgatta tgaagccaaa gttgctatgt tatctggagc tttggaaaat 360
gcaaaagctg agattc                                     376

```

<210> 89  
 <211> 341  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 89
gtgagaacag gtcctacgag ggcactctgt acaagaaggg ggccttcatt aagccttgga 60
aggcccgtcg gttcgtgctg gacaagacca agcaccagct gcgctactac gaccaccgtg 120
tggacacaga gtgcaagggt gtcactcgact tggcggagggt ggaggctgtg gcacctggca 180
cgcccactat ggggtgcccct aagactgtgg acgagaaggc cttctttgac gtgaagacaa 240
cgcgctcgctt tacaactttct gtgcccagga cgtgccctcg gcccagcagt ggggtggaccg 300
gatccagagc tgccctgtcgg acgcctgagc ctcccagccc t                                     341

```

<210> 90  
 <211> 394  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 90
cttggcggtta ccagttatta cccaagatgg agattggacc agtatcatct tcaagatttg 60
gtcactatta tgatgcatca aaaagaatgc cacaagaact aattgaggct tcaaattggc 120
atggattttt tcttccagag aaaatatctt caactctcaa agtagaacc tgttctttga 180
cccctggcta cacaaagctg cttcagttta tccagaacat catttatgag gaaggatttg 240
atggatccaa tcctcagaaa aaacagagaa acatttttaag aataggaatt cagaatcttg 300
gctcaccttt atggggagac gatatttgct gtgagaaaat ggtggcaaca gtcacagcct 360
taccaagttc ctctatgttc tccgtggtct tctg                                     394

```

<210> 91  
 <211> 153  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 91
acccatggga tgagtgtttt attcatgctg tttccaggaa gggatgtcaa agctggacca 60
gtcgaaaacc ttggaggctt tttttgcagt tggccacagg ggtgttgag gcctgcttat 120
gggtcctcga tgtcgagaaa ctctgcttg ggg                                     153

```

<210> 92  
 <211> 479  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 92

```

cattgggcct ctagatgcat gctcgagcgg cgcgcagtgat gatggatatt tgcagaattc 60
ggcttagcgt ggtcgcggcc gaggtacatt ctgttagaac cgggttcggt tttccagttt 120
tgtagaaaaa tagatgttcc agccaccatt tacttaactg tctaataatt aagaccaatc 180
aatatgttcc ctggaaagat gaaaaagtct catgactaac tcgttttttt aaaaattctt 240
taaaacaaaa agtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtttact ctcaaagcac agcatttcca 300
cagcagcagc caacatgggg tttagtagct tcactcacc ctaactaaag ctttgaataa 360
accagtgatt tactacaaaa aacactgtcc ttgaaagaaa ngacngcagt catacatgaa 420
cgtgaaactt ggaatgatca ggtcctaatac atggcactta aaaagttact tatcaaaac 479

```

<210> 93  
 <211> 560  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 93
ttttttttgc cagtgccagg ataaaaagca aaatttttaa ttggaaaatg tctagcactt 60
tacacagtgg aatgaaaagaa tacgaaattc aaaaacatta ttaaaagtcc atatgccgca 120
gcagcacgcg ccatgatgag agctccccct cggaggcgct tctggagcag ctctctcaac 180
ctgtccggga gacgggctca gaagagcagg gcccccatgc tgccaacctc gctttgctcc 240
ttaacgaaga tctcaaagta ctggtagatg attgtgactg cgagcaggat cccggttcca 300
gacccaatgg cgcctaggaa gtcagccagg accgagaggg ccccgatgca cagcccacca 360
aaggcccgcg ctgtggggat gtaccgggtg agttcatgga ccatggaggt ctctcggtgg 420
cctctcatca ccatctgctg ctccctcagc tgctttgcaa catctttggc agaggaacct 480
gagacctcaa tccacgtttt ggagaagaat gcacaggagc ccagcatgaa cactatgtat 540
acaactgcat ggaacgggtc

```

<210> 94  
 <211> 396  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 94
gacctcttac cttactgatg ctggcaaata acaaatacag atggtaatat actctggaat 60
agttcctcat ttggttcctc tgctcagcca ccaggaagtt aaagttcaga ctgctgcact 120
tagagctgtg ggcaacattg ttactggaac tgatgggcaa acacaagtag ttttgaactg 180
tgatgctctt tcacacttcc cagcactcct gacacatccc aaagagaaaa ttaataaaga 240
agcagtgtgg ttctctctcca acatcactgc aggaaatcag cagcaggtag aggcagtaat 300
tgatgccaat cttgtaccaa tgataataca ccttttggat aagggggatt ttggccaag 360
cagcttcttt ttgagtggca agtcgacgcg gccgga

```

<210> 95  
 <211> 622  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 95
atggagagtc acttaataat aaattttctc tatagtaggt aaatccgatg aaaggcagct 60
gatttccaac aaaagcttta ggaattggga aggtttctac atctccttg tcatcttcaa 120
tgtcatcgaa attgctgctg tctatgtcac tgctgagttc aggtactaca ggagctgccg 180
tttctcttat gttatcccaa tgccactgat cattcttaa gaaaggatgc tgtctgattt 240
cttccacccc atttctccca agtcgtacct ccctatctgt taagaaagca cagatgagat 300
tctttgcatg tttggaaatt tctgcatctt cagggaaaca cagtgaattc ttatgatcca 360
taattttgct atatgttctt acaagtgaat ccgcataaaa tggagtatcc cccactagca 420
tctcataaag gaaaacacct acagaccacc aatcacattc tcgcccatag aaaccatcac 480
ccccttgtag tttcagaacc tcagggtgata tataatccgg tgttccaact gctgtatcac 540
aatgtaccat gcctgtttca tccatcttca tacagggtgcc aaaatctgct aatttttagat 600
ggtcagtgtt atcacagagc at

```

<210> 96  
 <211> 445  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 96

ggaagggatg gaaaaaagga aaagcaatag aaactgtcca attcacatca gttatccgtc 60  
tgctttttct tgagagcttg tggaagggtg taacgtggct gggaacatca acaccttggc 120  
atgcatgaat gttaagtcag gaaggccagc gatcaccttg atagcttctt cacttaggtg 180  
ctcttctctt ttcggtttcc tggtagatgt gcttgtcttc tctactgtag acatgagtct 240  
tgcaaatgca tcagtcactt tgaggcttga ggtggagatt tccagcttag aagttgttaa 300  
ctcatacaac tccggatcca caccatctaa agggttagta aggccactgc tactccagtc 360  
aaactggacg ggtggtagag actcctggaa ctgatacagat gtacatgtgt tcataatctgg 420  
tgacatgggtg gctgtctgac cgatg 445

<210> 97  
<211> 541  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 97  
cttctttctc tttatcctgg agcccttttc tctcaggtac tagcgtagag ggtaaacca 60  
cagatcattc ttgataatct cagcaatcct gtcagcctct gggaggtatg gtttgagaac 120  
cagctgaaaa agctgtggct cgcacccctg ttcccgtgac gacggcctgg ggttcctggc 180  
cccggtgcca gcggattggg gttgagttag acaccagccg gcctgagcgg ttgcgctgga 240  
actccttgac aatcaccatg tttgtgaagt aggggttagt ctggaagtac agcttcattt 300  
tgtagcccat ggagatatgt ctgagatcct gtacctgcag aatgggtcaa gtagcggaaa 360  
aatgtcttca tcacgtcggg tgatcaaaat tgggaattctg ggggtggtta ggaactgatg 420  
agtggagtgc tttgacccag aagcctggga tatgccggat gatgaggtct ctgcgctcca 480  
ggaaggggtct tcgcatctgg atgaacttgc gcttgagacg catgaaggct ttgctgcctt 540  
g 541

<210> 98  
<211> 384  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 98  
atttgaccg gcattgcaggc aacttctttt gttgttacat acctgtatta ggaaaattac 60  
acccatttta cagaaaaatc ccaaaacata tactgcaata agctcaaaac aatgtgaaaa 120  
agaccagtgt gaatggcaca caaaaatcgc ctctttataa attactgga attcatgatc 180  
atgaagttag cacagggaaa tccagtcctc agggctttgc tctctggaag aacaccttta 240  
agtaattttt aaaaacttta gcacagggct gctgaagcgc ttgacaaaac tcttgaatta 300  
tttctggagc tacttgcaag gagggcagggt attcttgttg aagatactga acacattctg 360  
ggccccgttt gagatgaatt gttt 384

<210> 99  
<211> 535  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 99  
ttttaattta caaaaggtag gctccgttta ttagagtcac acacaactga ctatctcagt 60  
gtgactcaag accacaaaaa acccatttct ccttcacttc tgagtcctgg ggttaatacc 120  
tagaccagca agtgtagtgc ttgggttcca ttcacagggt tacaagtgtt tcattgagtg 180  
caatctgtga ctgtgtgagg ttggccagggt aggtcaccat caaaagggtca ttgatgttgc 240  
tgttgagcat ggtctcaaaag tcatcgggaa ctattttcgg tacttggtta accaggctca 300  
tcagggaagcg gccacagta ttgtcagctg acacctttcc agacagtaca tctctgcat 360  
attgcaaacac tgtactcagg gcacccctgg tgcgagctga tgcccctcct acttgctgca 420  
agtcaactga gagtccaatc actctgttgg ggctaaagca ggtcttcatg atcagggtcaa 480  
ctccgatgcg ttcagtgtcg tagtacgcgt atttcactgt cagaggggtg aacat 535

<210> 100  
<211> 452  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 100  
tgtatctttg atgaggttag ttttggattt acagcaaat ttttttcttc tgacaaatct 60  
gtgctgtgtt tatattaact aaatctttta aaatacgaat cctgagctag agtaaaaaa 120

```

acaattttga ctaaagaata aatcccttca ttgttaaacc taaacagctt taaaattcag 180
ccatggaaca taagataaga ctggaattca aacttctgat gtccatggca aacctgaata 240
ctctcagcag aaataaaaaca cacatagtag ataatacaca atagtaaaaa gcatcagaaa 300
ttgatgcacc tggattttgt taaatacaac aaaggctcact cagtccttca tggataaacc 360
tagctgggag aatagcactg aacagtgtat tgcattgagc agaaatccct cagaaaggca 420
acactggatt cattttttaga caggcataga ct 452

```

<210> 101  
 <211> 447  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 101
tttttcaatc ctgatagttc tttatttttt caaaatatat ttgccatggg atgctaattt 60
gcaatagggtg tcataatgag aataacccaa actgggataaa tgtgacaaat gattgacaaa 120
gcatttcaca cccttcaatt acaccacatc aagaatgagg ggaaagcgtt gtaaaagtag 180
actactgcaa tgctacttat attcttgcaa taaaaccagc aagcatccat atcaagagag 240
ttatcatctc acttccaact ttttcccctc aagaacaatt tgaatctctt tggcatccaa 300
agtctcatag gtcaataaag cttctgcgag attcttatgc tcctttgcat gagttttcaa 360
gatatgtttt gctcgttcat atgagtcact tagaaggatt cttatttcat gttcgatggc 420
agattgggtt tctggactta ggtttcc 447

```

<210> 102  
 <211> 368  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 102
tttttttcaa aaaaagaaat cttttaataa aaattactca taaaaatcct aataaatttt 60
aaagagcaag atattcctta ttacatttat aaaagaacat ttgggtcctt tacaaaaaga 120
tcccttttaa tttaaataca tttcttattt acagattaaa cataaaatat catctacagt 180
tgcaaagcat attgcacatt acagagaagc atttgtgtat ttccgtaagt tttcccagag 240
tttccaactc tatacttttt tttgtaaaaa gatttacctt tcttatgcaa aataaataaa 300
aatgcagctt gtgttttgct attttaaact aaaacaaaat aaccttttaa aatattatct 360
ctctgcct 368

```

<210> 103  
 <211> 685  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 103
tgggatcttt ttttattttt atacacatga caagatttta caccaatagt cagttaaata 60
gtacaaattt acattcagga ggaatgttaa aaaaaattca actaaaaaaa ccacttcttc 120
ctgtgaccca taatcccaac attttacagt gcaggggaga aggaggcttg gggaaagcatc 180
caaaacaagt ctctcaaaag aaatgacttc aaaacttcac attcctctc cacacgggat 240
tcatagcgag agtataattt acaattcatc cttctctgta gattcctttt ctgtttcctc 300
ctcttcttct tctgtccctg catccatctc ttctccctca tctgtctctg agtcttctgc 360
gtcttctgag gtgtcttcaa ggctcttctt ctggttcttc ctccaactgt gcttcagggg 420
caaagggtta actgaggcga agattctttc caatcgaact ccatacgctt tgggtgccgg 480
tagaagataa cctgacccaa gtgttgacgg tttcaaacia aactacagca agaaccatga 540
ctgtcctggc aacttcaacg tccttaaatc ggcggaaaat gtctccgaac aggggggggt 600
ctggaatgag ttcgaacgtt ttccttagac cggcatagta attttagag aaagtccttg 660
ccggccggta aggctgtggc ttcaa 685

```

<210> 104  
 <211> 676  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 104
gttcattttt aatttttatt gattttttta tgctgcacaa cacaattttt atttcatttt 60
gaatttcatt tatttcttta tttctgttgc tgcttttatt ttatttactg aaagtgagag 120

```

```

ggaacttttg tggccttttt tttctttttc ttctgttaggc cgccttaagc gtactaaatt 180
tggaacatct aagcaagctg aaggggaagag ggggtttttca gaatcactgg gggaaaaagg 240
aaaggttgcg gtgttgatca tggcctatgg tgggtgacca actgcttgta caattacgtt 300
tcactcttaa ttaattgtgc ttaaggctga attaaatttg ggtgttcctt tcttagagca 360
gctcgtattg gcggagatgc atgcgctgga tgatgtcacg gcagtcgttg aagacacggc 420
ggatgttctc agtgtccacg gcgcaggtaa agtgagggtg gcagtagtgg cgccatctcc 480
actagcagtg ctgattctca gaaactcatc ccgaatgaan gtacttggcc gggtcacgcg 540
tgggtcctct cccggctcgg gagtcgcac cctacagagt gtgtagcgag cgaactctgg 600
aaagtagtcc tcaatctcga tttgccaccg ggacttctca gcagcaggtc ttgcttgtgt 660
agaagagatc acaaga 676

```

&lt;210&gt; 105

&lt;211&gt; 367

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 105
gacgggaact gaacgcgggt ctgggagcag caagcccacg ggtagcagcc gaggccccag 60
aatggccaag tttctttccc aagaccaaat taatgagtac aaggaatgct tctccctgta 120
tgacaagcag cagaggggga agataaaagc caccgacctc atggtggcca tgaggtgcct 180
gggggcagcc cgacgccagg ggaggtgcag cggcactgca gaccacggg atagacggaa 240
atggagagct ggatttctcc acttttctga ccattatgca catgcaaata aaacaagaag 300
acccaaagaa agaaattctt ctagccatgt tgatggtgga caaggagaag aaaggttacg 360
tcatggc 367

```

&lt;210&gt; 106

&lt;211&gt; 440

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 106
ggtgtgcctg gatgagtggg agcgtcggaa atgaggagca gaggcgcaaa ttttgccag 60
cgctctgtac catggagaag tttgcttcct actgcctcac tgaaccagga agtgggagt 120
atgctgcctc tcttctgacc tccgctaaga aacagggaga tcattacatc ctcaatggct 180
ccaaggcctt catcagtggg gctgggtgag cagacatcta tgtggtcatt tgcgaacag 240
gaggaccagg ccccaaggca tgctcatgca tagttgttga gaaggggacc cctggcctca 300
gctttggcaa gaaggagaaa aaggtggggg ggaactccca gccaacacga gctgtgatct 360
tcgaagactg tgctgtccct gtggccaaca gaattgggag cgagggggcag ggcttcctca 420
ttgccgtgag aggactgaac 440

```

&lt;210&gt; 107

&lt;211&gt; 442

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 107
gcacacctgt agtcctagct actcaggagg ctgaggtatg agaatcgctt gaacttggga 60
gccggagtta cagtgaagcca agattgcgcc actgcactcc agcctggcg acagagcgag 120
accctgtctc aaaaaaaaaa aaaaagatga tgtaaaactc acagggcaag gtcttgttgt 180
ttgctcacct ctgggttatg ctcataaaac aagcttttgc ccatgtaccc taagtacagc 240
ccaagaatgg tgtctaccaaa tgattgtctc ttgccactta ccgtacgcat acagaaagt 300
cgtgtggtaa tcggcataca caaagaagtc gtcccttttc ttgtgttcca gcacggaatg 360
gctgttctgg aagtaattta acacactcaa aatggtnngc ttcgtgttat acggtgaaag 420
aggggccaag cagatgtctt ga 442

```

&lt;210&gt; 108

&lt;211&gt; 453

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 108
gagactgcat agggctcggc gtggggggta ttctactatt ttgtcagtgc cctgggcata 60
acagcaggag ctcatcgtct gtggagccac cgctcttaca aagctcggct gccctacgg 120
ctctttctga tcattgccaa cacaatggca ttccagaatg atgtctatga atgggctcgt 180

```

```

gaccaccgtg cccaccacaa gttttcagaa acacatgctg atcctcataa tccccgacgt 240
ggctttttct tctctcacgt gggttggctg cttgtgcgca aacacccagc tgtcaaagag 300
aaggggagta cgctagactt gtctgaccta gaagctgaga aactggatgat gttccagagg 360
aggtactaca aacctggctt gctgatgatg tgcttcatcc tgcccacgct tgtgccctgg 420
tattttctggg gtgaaacttt tcaaaacagt gtg 453

```

<210> 109  
 <211> 421  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 109
ttttttttgt gcagaaacat tctgaactac aaagcggcct atttttgctt ctggatatgg 60
aactccttgg ggatcagaat agaaagcttc tagctcaaaa ggcccccttc tcagaaaggt 120
gagaactttg gagaaaggag cagcatgggt tcgactaaag acttcatgaa caccttcagt 180
atcttctgaa tcatggttcc agatcagaga tattggaaaa ggaactgcat ctgtgacgga 240
aaattctcta actttaaatg ccggggaaaag tattgcacac tgtaatgcac atcctctggc 300
tactgcttca tctgcattga gtgttgtgct aatatctttt ccaaagaatt tggcaattct 360
ttccttcaca gctggaattc gtgtagcgcc tccatcaatc tctactgcac tcacatcttc 420
t 421

```

<210> 110  
 <211> 309  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 110
ataagaatgc ctgctagcaa gggttccagc aagggtggtg gttggtctgt aagtcagtct 60
tgagtacttg aaacagttct gtgtttggtt tttttcotta gcgttttagaa tagccatcat 120
tgctcctgcaa taggcagagc tatcacgtcc aggaaaaatg agggaggagg ccacagagggc 180
agcgtgagat ccaaatacag cattcaaagg taattgggtc agtgggtgct ggggaggagg 240
gaagggtgat actccagggt tagccgtctt cttttggggg tgtgtacagc cgtttttttc 300
gtggatctg 309

```

<210> 111  
 <211> 489  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 111
ctactactac taaattcgcg gccgcgtcga cgaagaagca ggtatttatt ttaataaaagg 60
aatggttggt attctagtta atcaagtaat tcttttatta gcaaggcaga aactagtgtt 120
tttctataaaa cttgaatggt aattgtacag gtgtatttta caatttttgt ttaattaaaa 180
aaatgttact atattaataa tcaacctggg caaaaccttt cagggttctt cgtttgagtc 240
agtcgccttg attcagaatg tcacgagcct tatgatatca tgctgaggcg ccttgcaaatt 300
ccgacaatta agatcctcct agaccttgag gtgatcagca taagaggcca gatcccctcg 360
agtcactctac acctagcttc accttattct ttaaagggca gaaaatttga gacgggtgatc 420
gccgtaacag taaatttggc ttacaattgg ggcacccctc cggtttagaa agagggaacac 480
cagattgac 489

```

<210> 112  
 <211> 563  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 112
ggactcagaa ttgatgagag acatttacag catgcacatt ttccttactg aaaggaaact 60
cactgtttgga gatgtgtata agctgttgct acgatactac aatgaagaat gcagaaactg 120
ttccacccct ggaccagaca tcaagcttta tccattcata taccatgctg tcgagtctcg 180
tgacagagacc gctgaccatt cagggcaaaag gacagggacc tgaggagccg agcgaatagc 240
atctcctccc acctcccacc agagacgtcc tgtttgagct gtcagggtgta atatatgaat 300
tgacttaagt taatataaat gtgtacataa tccacatttg tagtcaagga cgcaatctct 360
tccacacatg tgcagtgtgc agttgggtaca tctaaaactcc ctccatcctg actcacgtgg 420
acctagatat gttttgtttc tattttcttc tatgtcagtt tttcattctt tgatgtttat 480

```

gtcttttgtc catcagatct cttgtgatat cacatggaag gttgtgctca gcctgtcggg 540  
tctctttctt cctgcacata tat 563

<210> 113  
<211> 587  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 113  
tttagccctg tgggaattatc ctcaattgca catcagctgg atgaggagga gaggatgaga 60  
atggcagaag gaggagttac tagtgaagat tatcgcacgt ttttacagca gccttctgga 120  
aatatggatg acagtgggtt tttctctatt caggttataa gcaatgcctt gaaagtgttg 180  
ggtttagaac taatcctgtt caacagtcca gagtatcaga ggctcaggat cgatcctata 240  
aatgaaaagt catttatatg caattataag gaacactggg ttacagttag aaaattagga 300  
aaacagtggg ttaacttgaa ttctctcttg acgggtccag aattaatatc agatacatat 360  
cttgacattt tcttggtcga attacaacag gaaggttatt ctatatattgt cgtaagggg 420  
gatctgccag attgcgacgt gaccaactcc tgcagatgat tagggtaaac agatgcatcg 480  
accaaaactt attggagaag aattagcaca actaaaagag caaagagtcg aagaagacaga 540  
cctggaacga gtgttagaag cacatgatgg ctcaggaatg ttagacg 587

<210> 114  
<211> 222  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 114  
ttttgaatca aaattaacat caatatatag attctagat attcttctta aagcctttag 60  
aaaagataaa atgacatttt gcaacatatg ccaaacttca tgttttagtg acacttctaa 120  
ttattggcat agagggatat aactgttaaa taacctgaaa tgacaccatg caatggtgaa 180  
actacagaag ttggtgaaaa gaagtattta cataatgtaa ta 222

<210> 115  
<211> 512  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 115  
tttttcttga tatgcatagc ttttcggggg tggattatga catggcttct gtaaataatg 60  
caggtgtttt tgtcatgtgt cactgctggc tctgtggctt ccaggtaagc tggcggcagt 120  
accttatctg gtacctcaac aggtgttggc tcttcagatg ttagctcggg ggacgtgaca 180  
tcggtagaag gttctgcagt ttcgggggaa tgttcgcgcg acagtctctg ctccctaca 240  
tctttgactt caaactgtcc accctcttgg tcacatgcat gctctttttt ggactgcggg 300  
tgaactgaca ccttgatggc aatttgctga ggttgctcgt gcagcgatga ggcgtccgag 360  
tcagcggcag gggagtcgct ccgcttcaga gagttgggga ttgtgtagac ctcatccctg 420  
tctgcggcct cctggcctct ggagtatgcc tcaaaaattc tgccccgggc ctccagccca 480  
accacctcat aatctcctcc atgatagtc cg 512

<210> 116  
<211> 566  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 116  
ttttttttt gttttttaac ccccccgag aagctctgtc ccagctgat gccatgttg 60  
gaagaggctt tgcggagagg agcccatacc agcgcgaagc tganctcctg gtgctggccg 120  
tgctgtctga cggagctggc gaccacatca ggcagagact gctgccccca ctgctgcaga 180  
ttgtgtgcaa gggcctggag gaccctcgc aagttgtacg caatgctgcg ctgtttgcc 240  
tgggccagtt ctcaaaaaac ctacagcccc atatcagcag ctattcaagg gaggtaatgc 300  
cactgctcct cgctacttg aagtcggtgc ctcttgga caacaccac ctagccaagg 360  
cctgctatgc cctggagaat ttgtggaga acctagggcc caaggtgcag ccctaccttc 420  
cggagcttat ggaatgcag ctgcagcttc tgaggaaccc cagcagtcct cgggccaagg 480  
agctggctgt gagcgccctg ggagccattg ctacggctgc ccaggcctcg ctgctgccct 540  
acttccctgc catcatggag cacctg 566

<210> 117  
 <211> 549  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 117  
 ccctgtgcaa tgttttagctc tcaccccaact cccaagtgcc ataattgaaa taatactggg 60  
 ttggagaatt agtacagatt ggtcataaat gccgcataaa gtccgtagat ccaggtaaag 120  
 gtatttccaa atggcgtagt aatgcactgc agctgccgtg gccacaaaca ggtgccagat 180  
 ggcggtgggca aatggaatga tgccatcact cttgaagaac acaactccca agcaataaat 240  
 taagcccca caggcaagt cctgaagtcc atcgggtgtg ttcattgatg tcaccaccaa 300  
 ggctggagag aatcccattg tgagatagaa aaagagttca accaccttat atttttcatg 360  
 gtagagaaat acataaatgg ttccctccagc tgccatgagc cagataaacc aacgcatatg 420  
 agatgccagg ggtccaagt cacgaagatt taaccatgga gcataagaag cagcaatgaa 480  
 gaaatagata accattctat cacacatgtg aaaacaatgc tccactgtcc ttaagtggct 540  
 ctttttcca 549

<210> 118  
 <211> 416  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 118  
 ccggggcaca taaatagtat ggcttagaag aaggcggtgg tacagatgtg caggaatgct 60  
 aggtgtggtt ggttgatgcc gattgtaact attatgagtc ctagttgact tgaagcggag 120  
 aaggctacga ttttttttga tgtcattttg tgtaagggcg cagactgctg cgaacagagt 180  
 ggtgatagcg cctaagcata gtgttagagt ttggattagt gggctatttt ctgctagggg 240  
 gtggaagcgg atgagtaaga agattcctgc tacaactata gtgcttgagt ggagtagggc 300  
 tgagactggg gtggggcctt ctatggctga ggggagtcag ggggtggagac ctaattgggc 360  
 tgatttttact gctgctgcta ggaagaagcc caataagtgg gtgaggcttg gtttag 416

<210> 119  
 <211> 405  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 119  
 cgggccttta cctgcgacga cctgttccgc ttcaacaaca ttaacttga tccacttaca 60  
 gaaacttatg ggattccttt ctacctacaa tacctcgccc actggccaga gtatttcatt 120  
 gttgcagagg cacctggtgg agaattaatg gggtatatta tgggtaaagc agaaggctca 180  
 gtagctaggg aagaatggca cgggcacgtc acagctctgt ctgttgcccc agaatttcga 240  
 cgccttgggtt tggctgctaa acttatggag ttactagagg agatttcaga aagaaagggg 300  
 ggattttttg tggatctctt tgtaagagta tctaaccaag ttgcagttaa catgtacaag 360  
 cagttgggct acagtgtata taggacgggc atagagtact attcg 405

<210> 120  
 <211> 318  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 120  
 cggacgcaag tacatccaga cagacagcgg cccctactgt gtgccctgct atgacaatac 60  
 ctttgccaac acctgtgctg agtgccagca gcttatcggg catgactcga gggagctgtt 120  
 ctatgaagac cgccatttcc acgagggctg cttccgctgc tgccgctgcc agcgctcact 180  
 agccgatgaa cccttcacct gccaggacag tgagctgctc tgcaatgact gctactgcag 240  
 tgcgttttcc tcgcagtgtc ccgcttgttg ggagactgtc atgcctgggt cccggaaagc 300  
 tggaaatatg gagggcca 318

<210> 121  
 <211> 460  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens



```

<400> 121
tttaattctaa gaattttcttt attttatgca taataaaagg gactacaaag aacagctgaa 60
aagccagaag acaaaggaac aaaaataaac aatgacgtgt attccaaccc aaacaatgag 120
aaatctatgc aactagacta tcagttcaat ctatttccag gtcgctatcc tactgtgac 180
acgtggcaga gttacgcaca gatgtcagca ccaagacttc cttttctggg agtaatccaa 240
attcctggag aaaagcttca aggtccacag caaagaaatc atccccagc tggtcagtaa 300
cacgaacaaa attgccgatc aattcacccc cttatagat cagcagggca ggaaggcat 360
tcctggtgaa ctgactgctg gcgccaataa ctgagctctt caccttgcag aacttgacag 420
ctgggtactc tgcggaagg cagatcatgc aaccattcat 460

```

<210> 122

<211> 672

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 122
atagagcctc acagctgccg gctgttcccg ggcccggaaac gtctgggtca gtgaggtccc 60
atctggcagc ctgacctgta tgcgacactg gtcatactcc cgcttgggtg gaggctcctg 120
gctgggagaa gagggaaacag gacctggctc tgggtgccact ggggggtggc gagagccac 180
actgccacca tacttcttgg ctctctctgc tttgtccctc tcgatctttt ctctaactct 240
ttgtctggct gctaactcct cggecttttc cctccgcctc tctcagcag cccggcgcat 300
ctcatcttcc tgtagccgct gtcgtgctgc tgacaactct tgcccttgtc tcctgcgctg 360
ccgttccccc ttcaatgcct cccgttcctc tctttcttca cgctcccgtc gcttctgggg 420
ccacagctcc aacatccccc ctagtttgtt ccgtctttcc tcttcaacta aagnggggtt 480
tgecttctcc cgcagccaga aacagattct tcaaggggcg ctggctcctg aggaattggg 540
gtcccgtccc aagatatgtc caaggggagg ttcaaaaggg tctttcaaaa tcgggttggg 600
cttgggtctt aaaaaacat tccatgaaag cttagagccc ctgttccctt gaaggggcaa 660
aactttctcc gg 672

```

<210> 123

<211> 310

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 123
gcacgagaaa tatctgccta agtgggacct gtgaaaacac gaaaggctca tttatctgcc 60
actgtgatat gggctactcc ggcaaaaaag gaaaaactgg ctgtacagac atcaatgaat 120
gtgaaattgg agcacacaac tgtggcaaac atgctgtatg taccataca gcaggagct 180
tcaaatgtag ctgcagtccc ggggtggattg gagatggcat taagtgcact gatctggacg 240
aatgttccaa tggaacccat atgtgcagcc agcatgcaga ctgcaagaat accatgggat 300
cttaccgctg 310

```

<210> 124

<211> 302

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 124
gcagagctgg acctccagac ccgatgagt ctgcggtcct tctggaggcc atcgggcagt 60
gcaccagaac cgattcatcc ggcagagcgg canagcagca gcagcaacaa caacggagtg 120
aagagctgct agcagagaga aagcctgggc ctctggaggc ggggaagcga gacccagccc 180
tggggagatg cgggatcaga gcccgaaggg aagagagtca agagaagaga gactaagtcc 240
gagggagacc agagagagga ggctggggat agggggagcc caagagttga gcctgaggcc 300
tc 302

```

<210> 125

<211> 811

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 125
tttgagggtt gtaagaattt tttaaacaaa acagaaatca cagtgaacaa gggtaatgcg 60
agtctgtgtc ttccttgccc atgctgctcc ccacagctct cgggtgggtac taaatgacgc 120
gccactgcat gatgcttggt tctttcccg cctggagat gaggtggctg tcttcacaga 180

```

```

ggaaatcgac attggtgaca tggctgctgt gcccgcctga gatgtggctt ggagccctga 240
actgcgagca ggggtatgag aagaggtgca ctttgccaaa gtcgtcgctt gttgacagga 300
gtttcttctc atgggcccgga cagacggcat ttatgttggg tccgtccgag ccttctgggc 360
acactccaaa aaaatggaat cccaaagtgg aggtataggt aggccattca atgtctcttg 420
tagtttccac acttacgact tgcttacagg cagaggggaa ccagtagagg atttcgtagt 480
ctccggaatt tgacacgagg aactgtgagt ttacagacca gtccagggtga gtaatgaagc 540
tggaatgacc cgagcacttg cccactcgcg tgtacttcct cccgtttgta ctaaaggcat 600
atatatagat gcagttgtcc tgtgagccta tggtaaagaa atttcccatc tggtagtat 660
tgcattacag agaagccgac ggttccatcc tgtgtgaagg gggaccaagt cttttgtttt 720
tcgtgttaaa aacaacccac ctcccagtta gtggttcgac ttcaaccac gacccttgag 780
ggatgaaacc aagagaactg gccggtttct c 811

```

&lt;210&gt; 126

&lt;211&gt; 456

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 126

```

tttttttttt taaaatacaa aaaacagctt tactcagact ttttgactgc catgtcctcc 60
tttagaagga ctacagtttg gctacttggg ctcttctggg gcagatgtgg catcctgagg 120
tgtgttagct tctgccggtg cagatacagc tcctaccaca gtaggggtgg tctcagataa 180
agcagggatg gcttctggag tggaaagtgg tcctgtctca ctgggggtgg tgtcagtttg 240
aaaggctgga gtttcttgac ggcagctggt gtctgttggg ctgggtatga tgtcagcttg 300
aacagtcatt gcctcttctt ctgtttccaa ttctgtttct tgattttgaa cttcctcacc 360
ctcttctacc atagcagggtg gtagttgtaa taaagtctga tgataatgat gtgtagcttg 420
tatcaaatgc atgtacatgt tgtatacaaa gtttgc 456

```

&lt;210&gt; 127

&lt;211&gt; 292

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 127

```

ttccgactct ttccacatgt ttttcgatag cactgccatt ttggctggac tggcagcttc 60
tgttatttca aaatggagag ataatgatgc tttctcctat gggatgttta gagcgggaagt 120
tctggctggc tttgtcaatg gcctattttt gatcttcact gcttttttta ttttctcaga 180
aggagttgag agagcattag cccctccaga tgtccacat gagagactgc ttcttgtttc 240
cattcttggg gttgtggtaa acctaattag aatatttgtt ttcaaaaatg ga 292

```

&lt;210&gt; 128

&lt;211&gt; 433

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 128

```

gtaatttcat agttatttta ataaccagggt ttacattaac agtcacgtga tgaacttttt 60
tctttaatgt cagctaaact caaaacacag ttttgttcac ggttcaaacc aaacagctct 120
tcacgttcca gagctgcctc acagctagca cagntcacag gagattactg tctgtccata 180
cccaccagac acagaactga acaccacac accagttttc aaagaggggaa cttacaatga 240
atgctggctg cccagggcac ccatgagtgt atctgggnct caagctggag ttttccaggg 300
gagaaagcct gggaaagcttg gtggcaagga agttgggnat tgcccaccct actgggaaaag 360
gggtttctca ggggttgagt gaaaatcccg ggtaggngt cagccctttg tgggaaacat 420
gggcactttc agt 433

```

&lt;210&gt; 129

&lt;211&gt; 372

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 129

```

gatccaggag ccacacagct gccatggttc anaaggccct ggaaaccgac ccaggagatg 60
ccgtgggttg cncgctttgc ganttgctga ttctaactat naagccattt gtaaggtaac 120
tcgaaagggt gccagaagta tctcctcgg ccttcttagc aggtggctga ccagcatttg 180
cactgaagaa ccagcgttgt ctgaggttgg gccaccgac ttagcaagca caaaggtaac 240

```

cccagatgga gaaagcatgg aggaagagac gcctgggtcc tctgtgggaa tctttggatg 300  
 caagcttcca ggctagccct ccacaacagg aagatgagga gactgagaga agtgcaaagg 360  
 aacttgaaa gt 372

<210> 130  
 <211> 528  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 130  
 gagcggagcc ggagcgggaag ccgcagccgg gcggcgggag cggcgggagc gggggaagca 60  
 gggcgggccc ggctccatgg cgccagcggc gtccgcctga ncagcgcggg caacagcggc 120  
 ggcgtcggcc ggatcggggc gcgacacctc ctggccatgg gggacgtgct gtccacgcac 180  
 ctggacgacg cccggcgcca gcacatcgca gaaaaaaccc ggaagatcct gacggagttc 240  
 ctccagttct atgaagacca gtatggcggtg gctctcttca acagcatgctg ccatgagatt 300  
 gagggcacgg ggctgcccga ggcccagctg ctctggcgca aggtgccact ggacgagcgc 360  
 atcgctcttc cggggaacct cttccagcac caggaggaca gtaagaagtg nagaaaccgc 420  
 ttcagcctnt tgccccacaa ctacgggctg gtgctctacn aaaacaaagc nggtctatga 480  
 cgggaggtnc caccacgagc cgctcatcaac agtgcangct acaaaatc 528

<210> 131  
 <211> 521  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 131  
 agaggaaatt gattagctat ggtgtaagtt ttccgggagag tcatctgaat gttgttatat 60  
 ccataagcaa tagctgcatc ttctacaata tcacatgcat ggataatgtc agctctgggt 120  
 ggagggattt caatctcaat ctgattccca tcacctatga cttctgattt taaatacatc 180  
 ctggtcagaa gtttggcaag attttctgga gtttctctga ttccaacttt tttgttaatt 240  
 aggtcagctc tcaccatctc ctttcggtaa gctaattctg gaaaggatat tgattttcca 300  
 ttaggaaaaa ccacttcagc agcttcgacc gtaaatgat tctcacaata ttcactgaac 360  
 atgggtgaaa taatatcaag aactatnttt gccttagtaa agtcagttcc cgtgcattca 420  
 ataaaaatat ttctagtatn tactgttatt ctggaatgat cccattgat gatgggaggc 480  
 attgaaaaga cgacaccatt gctatcatag ataactggat a 521

<210> 132  
 <211> 429  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 132  
 gagggggaga cgggggagcag atgcctcaaa ggggggtcaaa gagaggggaa ggaaattgca 60  
 cataaataaa ccggatgatt ccaaatgcaa ggagtcctca gagcggagcg cggacggctt 120  
 ttccggagtc ctgggtctgc atctggcgcc ttggccctg ctactcgcg ctctcctcct 180  
 cctccttctc ctccctcctca ctgcttgagc tccaggggccc agacgtgctg cggccagccc 240  
 gtccggcctt tggttttctt gtcgttgctg ctactgtgc ttttcaagat ttcgttcttg 300  
 acagagggaaa ggcgaggggc agaaaagtgg aaagagaaa tccagagagga tacctgggtc 360  
 cacaccaacc cggagcttcc tgcgccggag gagacagtga accagagagg aaaggatacg 420  
 atggggggag 429

<210> 133  
 <211> 442  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 133  
 tcaaaacaata acttggtatt ttatacttct ctatactttg tagcaaatct ttttttgctg 60  
 aatttaattt ataataaact ttttaaatca catctctctc tctttttttt ttaaaatcaa 120  
 ggctctttta tgtcaaaatc ttttttttag tatattttag attaacattt aacatcccc 180  
 ccttgatgac tataccgttg gatattcagg tattactgtg tgtgtaacag ctaaaacaag 240  
 agggaggagg gaaaataaag gcagtgaact tggacggatg catcaacaac agcagataaa 300  
 gctaaccctt cagtgacat agcagcatgt cttctggaag cctttactct taccacagag 360  
 atttcctcag ccccttccct ctctcctccc tatctcccaa acacaaagcc aacagtctgt 420

442

ccttttcgctt ttcttgagga ga

<210> 134  
<211> 913  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 134  
tttttttcga ttccctctca tttattcctt gtggaaaaag aaaaacacaa atcttaaaaa 60  
ctaaagcaag tcaggggaagc ctggaaaagat acccagattt gataacatgt tagaaggaaa 120  
tccaggctaa ggaatctcat tttctagctt tgatctgggt gtcagttggg atggacttgc 180  
ccaagtgatg gccacagaa aggccaaatt tcttgttttt ctctcatcc tgtacctctt 240  
ttttcattaa gaatcctgcc tgggaagtta ggtcaaagag gctgcttggg gcaaaatata 300  
gtggtgtctc attcccnnaa atatttttcc ttccccccc caggcgtttc ttcctccttc 360  
aggatttgaa ttccgggcgtc tgctggagtg gcccaatgct atatgtcagt tgagggttcta 420  
agacttgga gccacagaaa tgcagaatgc cactctgaat tggccagaga atgacattca 480  
tgtccccgtg gatcccttgc agagagtaca tggagccact gccaccagtg gtgatggaaa 540  
gcactgcctt cttactccgg aagggtcctt tgtcatatcat ggcagcgtaa gtgtaagcaa 600  
actcttctat gaacactcgc tcaaacaccagc ctttcagaat ggcagggact cccaaaccac 660  
tgcagggggg actgggatat cacaagggtc tgcggctttc cagcttcttt ttggtcagcc 720  
acaaatatct gggctcagat gggctttctt tattaaagcag aacaagattc gcaggatact 780  
ggaaagtccc agggctcctt cagtttactt ggaagggcct tttgggaaaag aagggatgga 840  
aattatggga taaaggggac gattccacaa cttccttctt tttttttaa gccggtgggc 900  
aagctcctta tgg 913

<210> 135  
<211> 750  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 135  
tttttttttt ttgtcattca tagtaaaagt ttattgaaca gaaaaccag caaagggtttt 60  
cacctccgca aagttcccct tagtttaaaag taaagcactg catttttaaa agcaattata 120  
cataagtctt tcctagaaaa gtcctgctaa aacatgtcta gcaatttcat tgattatata 180  
aagtagtaca cttagtgtaa tttaaacatt ccaacaggaa tcaaatcgta ccagcagaac 240  
cacttctgca tctatgactt ctatgtacaa acacacatgc agacacacac atttggaaaa 300  
gttccctcaag catagacatg caacaccta aaagacatga gaagccttgg gcattntttg 420  
catagagtat atattaaagc tcttcagaat aaagacatga gaagccttgg gcattntttg 480  
ttcaccaatt tgtatcacgg cttcacgttt ctgcttttgc ttgctcacia aagcatatca 540  
tcatccacac tgttttttaa aaactcatca ttgccatgct caggagaggc aatctagctg 600  
gagtcagggtg atccagtcca ttctgttcaa agcctccaac agctacagca caaacaccat 660  
cagtnctgca tgggtggggg gccttctgga agaagagagg caaagaaagt cttgaagaca 720  
agccatgctg tgctcataaa ggaggggctg gtctgctcgc catctagtac atccctgtct 750  
tggagggagg tgggttgggg tttccatttc

<210> 136  
<211> 348  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 136  
aaaacgacgg ccagtgaatt gtaatacgac tcactatagg gcgaattggg ccctctagat 60  
gcatgctcga gcggccgcca gtgtgatgga tatctgcaga attcggcttt tgacaccaga 120  
ccaactggta atggtagcga ctggcgctca gctggaattc cggctgggac taccgggtct 180  
cactccagaa gaggtctctt cagagcatgg tagtcttggg gttctaagag aatgagagta 240  
gaagctgcaa aacctcttga aactggggct tgggagtcac acatgacttt ctccacattc 300  
tgttcgtcaa aagcgaatca taaggacagc acagactcaa gggataag 348

<210> 137  
<211> 505  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 137

```

aaacgcagcgc cagtgaattg taatacgact cactataggg cgaattgggc cctctagatg 60
catgctcgag cggccgccag tgtgatggat atctgcagaa ttcggctttt kacaccagac 120
caactggtaa tggtagcgac cggttctcag ctggaattcc ggattgggtcc aattgggtat 180
gaggagttca gttatatgtt tgggattttt taggtagtgg gtgttgagct tgaacgcttt 240
cttaattggg ggctgctttt aggcctacta tgggtgttaa attttttact ctctctacaa 300
ggttttttcc tagtgctcaa agagctgttc ctctcttggg ctaacagtta aatttacaag 360
gggatttaga gggttctgtg gggcaaattt aaagtgtgaac taagattcta tcttgacaa 420
ccagctatca ccaggctcgg taggtttgtt gcctctwcc ataaatcttc ccactatttt 480
tbtacataga cgggtgttct ctttt 505

```

<210> 138  
 <211> 513  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 138
agggccgagt ggaggtgctg gtggagagaa acgggtccct tgtgtggggg atgggtgtgtg 60
gccaaaactg gggcatcgtg gaggccatgg tggctgcgc ccagctgggc ctgggattcg 120
ccagcaacgc cttccaggag acctggtatt ggcacggaga tgtcaacagc aacaaagtgg 180
tcatgagtgg agtgaagtgc tcgggaacgg agctgtccct ggcgactgc cgccacgacg 240
gggaggacgt ggctgcccc cagggcgagg tgcagtacgg ggccggagtt gcctgctcag 300
aaaccgcccc tgacctggtc ctcaatgcgg agatgggtgca gcagaccacc tacctggagg 360
accggcccat gttcctgctg cagtgtgcc tggaggagaa ctgcctctcg gcctcagccg 420
cgcagactga cccaccacg ggctaccgcc ggctcctgcg cttctcctcc cagatccaca 480
acaatggcca gtccgacttc cggcccaaga acg 513

```

<210> 139  
 <211> 340  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 139
tttttttttt tttttgaaat gagtaaatat atagctttat ttgcatacag aaaagtgcac 60
gagaaaaataa gtatgtacaa aacagttgtg tggctgatca tgactttcaa aaattcaact 120
acctagaaat agttacctcc agtttagcac atttaggtat ttggacattt aaagtactat 180
ttcaagtctg tgtttatagt gactgagtag gaagctgata gaaaattatg ccatatatga 240
tcaactatta ccattaaaca taaaaccaca ggactttcta cttggggcta atcaatagag 300
ggtcatgtgg cccctgtctt gtttagcttc tgagcatcac 340

```

<210> 140  
 <211> 334  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 140
ggccttttgg ttccagaaaa atagagggga tctctgtgga gcctcttttg tttttcatca 60
attctggggc tattaaaact agccattcat ctaacgaggg ccaaagcaat tccagaggct 120
tgaacacctg gcttttttgg gttttattcc cattgtagcc catatcaatt ccattactgg 180
gggaggatgg accaattcga aagacgtgac aaaacattct cacaatcctt aaaaggctct 240
tcatttgagc atcataattg ctagagaggg taagcagttt atgaccattt gttgtagcaa 300
cttcagcaag gcttgttaga atctttaggt actg 334

```

<210> 141  
 <211> 497  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 141
tttaagggtta cagcattatt tattgagagc ctctctctcc cgcccttgca atctctaggt 60
cactttctcc gcttgtagat tttgcgcgca agccccagaa agacggctgg gggcaggggt 120
gctgcgtact gttcaatgag agccataatg tggctgtaac tgtcttcctc atattgcaag 180
aacactgctg gcagatccag ctctctcatat agcgccttca cccgggccac tttctcagcc 240
tccttctgcc cgtaattttc cttcaggatc tggtaggttt ctggagtggc ccgttgacaa 300

```

```

cactgaacca ccagccagct gcatttggtg tcctggatgt cagtgccaat tttgccggtc 360
acactggggg ccccaaagag gtcaaggtaa tcctcctgaa tctgaaagaa ctccccatc 420
tccagcagga tcttcttggc attggcgtgc tccttctcgc catcaattcc tgccatgtac 480
atggctgcag ctatagg                                     497

```

&lt;210&gt; 142

&lt;211&gt; 353

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 142

```

tttttttttt ttttagagat tgttggtgact tttattcaat ttgaaatccg gattaaaata 60
aaagcagtga gagcaaagct ttacaaatat tacattacta cgtcattgat atggctttta 120
cactgatttg atacaggaaa aaaaaaaacc taacattaga attaaggcag taacaacatg 180
tgcaaaccca gcacaccccc tgacagtctt cagtagaaaa ctactctggg cagggtggtat 240
ctgacatggc tgcattgcagg tctcattgca tggaaaggata ggtcctgaag agcttcattc 300
cttaaaagggg aaaaggacct ttctcactgg ccaacgatgg ccaggagcag ctt          353

```

&lt;210&gt; 143

&lt;211&gt; 559

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 143

```

atgcttcaca cttgggtttgc ttatattgat catttaaaaa gagatattaa tcttacctat 60
tgccatgaat atttcattta cattcattga tgttttagcg gatgtctcca tgaataataa 120
actattgtca tctgcatagg actgtgcttc ctggaaatct actgctcttt tatttgctag 180
gtcggccttg tttcccgata aagctattac aatggttagga cttgcttgcc tctgaagttc 240
tttaacccaa ttttttgctc ttgcaaagga ctccctcatt gtgatcatcat atacaactat 300
ggctgcttgt gctcctctgt agtacattgg tgctaggcta tggatcggt cttgaccagc 360
tgtatcccat atttcaaact ttactgtagt gtcacaaaga catacagttt ggggttagaaa 420
agcagcccca atgggtactct cttgaaatca tgacattggc tttcacaaaa caagcactag 480
gcttgatttg caacagcgga ctctcccaga gtactagttt gaactgcata tntattttcca 540
gtattggccc cgtgggtct                                     559

```

&lt;210&gt; 144

&lt;211&gt; 572

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 144

```

ttttttttcc ttttaaatgc ttcttttatt tcattgggtg tacattgggt gactgaactg 60
aatattacaa ccaaaacata gtattgatac aaattagact cctgtttaca ctgtaaggta 120
atgaatgagg gaattcttta agtggttacag aaagatttag tagaaatggt accagtggta 180
tggctgaaaag aatatttcgg tgaagtgtct ttatatcctg aaaaccaaga gtgaaatgta 240
gttcccatac aagtggagag ttagtctctt aactacagta tttgttgaac tgatatcttc 300
atgtcttgga tattggtgat ttttgttttt taattaaaca aagcatttaa gatttattca 360
tcatagtcag acttctgaat ataaacaaac ttttggcaaa taatatttat acagaaaaat 420
agtttttagat cctctcaaat ccagaatta ttctataaaa ttacattata aataaataaa 480
aagcaaaatc tgttgtacat atatttgtac atctatgcat ttgccttgcc tcctccttat 540
tgtaaatggc atatttatga ctctttgcat at                                     572

```

&lt;210&gt; 145

&lt;211&gt; 402

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 145

```

tttttttttt ttttttgtct taaggaagtt ttttggcatt cttttttttt ttagattaca 60
acacacatac aataagtga ttttatcaaa atacagcaca tttcttctac tatatccata 120
aaaatcaatt cctatgtaaa tagtactgaa aatcaactaa aatgagttaa aatttcaaaa 180
gagttgttaa aggggtttcaa tcaaaattat taaaactata cagtacaata accaattgat 240
aacatcttga aagaagtgc atatttgagt tcacatattt ttaaaagtgc tgcctactta 300
ctctgactag caagaatgga aagtgaagtc aactcacttt tgcaaaaata atgttggttg 360

```

402

gtgttttaag ctagtcttat aaaagtctta attaaaaatca ag

<210> 146  
<211> 482  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 146  
agtagaaca aagtatgttt aatgggttgc ttggaaaggg gaagtgggca cctcatgcc 60  
gggagattta aaaatgagac ttttcaagca agcactgcct atagcatagt ctcatatttt 120  
gaaaatttaa acctaatttt aattatata aaagaactat tttaaaaaat cacaccaca 180  
agtaaaaaac tggtaatctg tttacaaagt gcagcgtcag tacagcaaac tcatctcaac 240  
aaaagattat gtgtggtttc tcgggcttta aaactcccct gggtttccatt taaatgcttt 300  
aacattgagt catcctgcat acatgaaaag cctgtgtaat gaagcctggg tcctttaaca 360  
cctgctatta attaatcca acataagtga gtatgagacc tngaaagtaa attgtcatca 420  
tctgattgat gaggtacaga ttatctgaat aaaaattctg acctgggtat gagtccagtaa 480  
tc

<210> 147  
<211> 489  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 147  
ttttttttta cattcctaag tttcttttatt cttcatagtt ttctaataa gaaatagtta 60  
gttttcttga gtaagattat aaaaaagtta accattcttc caaaagtata aagacaaata 120  
aaatgtcgac tcataatata aattttttac atagcattaa aggtgcagat attgactgcc 180  
cctcttcatt atgattggcc caccctttaa aaagactgca acagaggatt caattgtcta 240  
aaatacttcg aagtacagaa attaaatgct tttagccata aacatatccc tcatctattg 300  
tggtgctagg gaacacatga gcaaaatcta tcattcgac ttctacttca gcaatctctt 360  
ggcaaccagt gggaagatgg tagaaaactt tntccagttg ggaaagtaca tttccattta 420  
aatgttcctg tgacatgctt ttccacccat tgtcttgctc cagattttca actttcaatg 480  
aagtctgac

<210> 148  
<211> 372  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 148  
tttcaccttt taattttata ttatttgcgt catacatttc ctgtaacgga agtggttaatt 60  
ttactgtact ttttgggtacc ttttgggaat ctaatgtatt gtaagggtatt ttacacgtgt 120  
cctgattttg ccacaacctg gatattgaag ctatccaagc ttttgaaata aaatttaaaa 180  
acccccaagc ctgggtgagt gtgggatatg ctgtgtgaga cctcttgctc agggctcgagg 240  
gaggcgnggg gggngnnnc cnnnnnccct nnacttttnc cttcttctgc nncangctct 300  
tccagcttga ggcccagttg ggggggtatcc ttttaaggact gccttgccca gggctgggccc 360  
cccttttcaa ga

<210> 149  
<211> 491  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 149  
gttttttaaaa caagcaaat ttattaaagg aaaattttgc aggtttaagg tttgcagggtg 60  
aaatttttgta ggtgaaaagg tttacttttc accagtctgt tctggcatgc ttctaattgat 120  
gtcagagtca cctggatcaa tgatagccag tgtgcacact ctgtagtatt ttccgcatgc 180  
tgtgcccagt tcaatattat tgccactgta gtgatggaca ccagtttttag ccaacatagc 240  
atagtactct atttcagatt tcctcaaaagc tgggcagttg ttacgagaaa tgaccaattt 300  
cgcttttgct tgtctgatca tcttcagagt ctgcttgtag ccaggacgt acttcccact 360  
tttcataacg agttggagcc tagagttgat cgactccagc gactttttcg tcttctttgc 420  
ggccaccatc ttcttgctt aggagcggga cggcccccac cctagaagag acagagaaca 480  
ggacaggaat t

<210> 150  
 <211> 455  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 150  
 catgtttaat ttattattat tgcaaaagaa cagtttttct catgattagt gaaatagaaa 60  
 actcacaata tacttaagag tctgcaacaa gttacataga atcagaggca cttcaaaggc 120  
 ttaaaaagac gttttacaact taaatgcatt ttttaagaaca aaaactgatt tttcttttaa 180  
 cctctactcg taccttcaaa ttgcaagaaa ttaacaaata cagtggccaa aggaatctgc 240  
 agcaacttct taaaatactg ttaacatctt tgggtttgct gaggccttgc agtaacttac 300  
 atcaaatacct cccaaaagaa gatctgatta gatagatatg actaaacggg tttgtagtaa 360  
 taatccaatt ttacacatta atttgctggt gcaaactctgc ccaaagctac aggtaaatgaa 420  
 aaataaagca agtgtaaaat ggatagtctg acact 455

<210> 151  
 <211> 465  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 151  
 agcttgctga cgctgtcgca ggggtggatc ctgagctgcc gaagccgccg tcttgctctc 60  
 ccgcgtgggc ttctctaatt ccattgtttt ttttagattc tctcgggcct agccgtcctt 120  
 ggaaccgat attcgggctg ggcggttccg cggcctgggc ctaggggctt aacagtagca 180  
 acagaagcgg cggcgccggc agcagcagca gcagcagcag caatctcttc ccgaacacga 240  
 gcaccacagg cgcccgaagg ccggaacagg cgttttagaga aaatggcaga cgatattgat 300  
 attgaagcaa tgcttgaggc tctttacaag aaggtagaga aaaacatgtc ggtgaggttt 360  
 atatatttct taatttagca ttattcacga aactactgct gaaatgtaaa ctaaccttc 420  
 cggagccctc ttgatttatc ctattagaga tgccttacct tgtac 465

<210> 152  
 <211> 386  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 152  
 tccttcttag ttttcttccc aaatggttcc tcagccccag tgctgggccc tgaaataggc 60  
 ccagctccct gtatagttcc cacagagctg gccacaccat aagtcagggg caaactggaa 120  
 ctgtgggaag gagctgcagc ctgtacttcc ccttcagtta gaggcctgaag ctggaggagc 180  
 ttcttttagca agtaccttct ttcttctttt gctttaagaa atttttcctc aagacgagca 240  
 atttcacac aaatagcagc attttcaaac accgtggcct tggccgcttt gcgcagccgc 300  
 aggtacttca gccggtactt ctcatctcgg ctcttcttcg ggagcttttt catcctggcc 360  
 ttgctggact gcancggagc ccgcgg 386

<210> 153  
 <211> 601  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 153  
 tttttttatt ggcttggttt ttatttctat gcttataaaa aaaatatgaa gcttctttgt 60  
 gtggactgaa ggggtggttag cctgtggatg ttggtcttcg gtgcctgtac ccagtggtc 120  
 gtttacattc caggccctcg ctaaaataaag caggctccac tgccagctgt ctgtacactt 180  
 tttcttgagg gaagagtctt tgtcttcagt ttactgcagt agggttcctg gctctgttac 240  
 atgctcatgt gttccggaag aacatatgaa atatcatccc acggatgacg atacagcccc 300  
 tgcttcagcc tcttctgatc aagatagtgt ccaatgaacc ccatactcct tcccagcaca 360  
 aagatgccat tgagggtctc aatgtcaata tattcatcag cttctctccc agtaaaaggc 420  
 ccacagtttc taagcatgtc taaaaatgcg actccgatga gaccatctac attcaggata 480  
 agatttggct tcttcgaggt gtaatcttct ctacttcag tgcataaatc gagcagagag 540  
 tggccangga gtgctgccct gcgtaatctt ttgagatctg cactcgcagc ttctgggtgt 600  
 t 601

<210> 154  
 <211> 340



&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 154
gcgtttttcat actcttttatt gccaacgggt taaaatgggt aacataaaaa aaaaagacat 60
tttgataata aatactgtct tttgggctgt aataaataaa aagtttatta acaaggaatg 120
cacttttcca gccacaagta tcttcaaaaa ttaatgaaaa aaaattatat atggccatag 180
ttcacagtta cgcagccaaa agctgtctca attacagcct ttaaacaaca tgggagcttc 240
ctcccttctc cctcccttcc aggaagtata ttcacagttc caaagtccctc tgggtgaaat 300
gctctcaaca gagagaattt aagaatcaat gcacctttct 340

```

&lt;210&gt; 155

&lt;211&gt; 759

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 155
cctggtccta ctttcccctc ctcactttcc tttttctcac tgtctgactt ttcctcactg 60
tcggacttct_gttgcttttt gggttcagac ttctcatctt tctttaagtc tgcttttggg 120
cctttgtatt catgtgtgta cagaggcctg aaggagtcaa tgaagccac atcagcagtc 180
agatttggca agaaccacaa gtggtgcctt cctccagtta tgagccaaat gatgagaaat 240
agaatgcac gagcaacagc aaggagaaga atactggcta caaacagcc tgcaccacac 300
ctgaggtaat aaacacctac tctcatttct gctggcctaa gggggaagag ggtggccgct 360
attactgcaa tcacaagaat taatcccctg acaaatgttt taaagtgaac tgggtcatag 420
atccatacat acacctcatt tccatccaga aaaacctgat catcatgttg ctaagtttga 480
atthttttcta gtttccttct tttntagagt tccctgagtt tctctctttt tgattcttct 540
tttcaccatc tttnttttct ctttttcttt ttttggctct catcccttat atttnttctt 600
tgctcttttta tcttctcttt tctactntcag ctttccctta tctttttctt tctatgctt 660
atcatattca ttccatactt tagggggctg tgaaaaactg ctctaaaaac tctgtgagtc 720
accacaannt ccctgtgtaa taagtntctt cttctgctt 759

```

&lt;210&gt; 156

&lt;211&gt; 703

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 156
tttttgagaa tacacagggg gctttattat acaaaatggc ggggtggggg gcggcaagca 60
gcggatggca tcaaagaggc gagggtaggt catgctggca acaggaaagca acttcttagc 120
cagggccggg gggcgggtgt ctggctggaa tctcccctgg gtacatggag ggtgccagcc 180
ggctggacct gcagaccacg gaagcgagat gggacgccta gggagccggg ccccttcca 240
caagcacctt ctcatacttc ccatgcccg gggccacaaa cttatacttc tcccagatg 300
gggtgctctt aattgttgat gaggtcttgg agcctccctt ctgctcccag aggtttttct 360
tgctcatgtc tccagccaca atatccttgc aggacggagt cttggccgca gactgagcct 420
gtacctcacc cgtctcccac cgactcttgg tactggccac agccatgctg ggcagctcta 480
tggaggcctg gcngggctag cttgggggtc ggcccagcgt ctggaatggc ctggtgtatt 540
gttccagcca ctgatcaatc ctggagatgg gcaagtcttg cctggatttc ttcacactgg 600
tactcttctt tattggagcg tttaggggac tctgctctgt natgaagttg gtgtnggctc 660
caggggaagcg agctctgggt gatgtccctt caaaaccaag ggg 703

```

&lt;210&gt; 157

&lt;211&gt; 757

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 157
cttgggtgtg ccgcttttaga aggtcaaaact tctcgtgaag ctctttctct gcctccttaa 60
gttcagcttc tttctccttc actctcataa caaacatttg tctcatttct tcttctttct 120
tctgcagttc tcccaggaat tcattccttt ttgcttcata tgtctcctga agactgaagg 180
gtttgtgtgc agggtcagtg tcttgaacc ccatctcttc aagcttacag cgtcggtaga 240
attcatagt ggggtgtga gtctgtctc gcaagtcttc catgttcacg cggatcagca 300
tctctcgaag tttcacaaaa tgcgaatgat tttcattctc aacctgcacc acacccagg 360
ggtactgcct ggcctttgcc atcttgttgc caatcttcac ctcttcggtg ctgccaacca 420
ctgcaaatgg gagatggaca ctcattgttg cgtaaatctc tgccaccggt tcttcatcag 480

```

```

tgggaaactg atatatctgg accccattgc tgaccagttc actcatgac ttactcttga 540
atntgtgcag ttcattcttg gcaatgtgtc agcttttgca aatattggga atgatgtcac 600
cttactgtcc agctttttca tggtagaccag atcccaggga ccttagtgan tgtcagtang 660
gggcaataag tagaggcaag gcatgaatcc tcgtgtcatg gtagtttgag aagagaccgt 720
taaatctcat ttttctctgc ngtangccct cgaactg 757

```

<210> 158  
 <211> 455  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 158
ggaagtaaaa aaacctgttt caggcttcat ttattgtac ataatgacta cttcaagggt 60
catctggccc gtcgtcagtc actcttagaa gtggtaaata cagtgggata gtttggaagg 120
aaaggaggaa aaaaataatg cattgtgata caaaaatatt acctacatat aaattattaa 180
agatttataa aacattcaga atatgttctt gctataaaaa caatatactt aaatatagaa 240
gcaaaaagtc ctgaagcacc cgcaattatt ttaatatcca tttaatcagg gaaaactata 300
tatgtggata tataatacat acatatgtaa taatttgaga agaaaaaagg caaaattctg 360
attataatcc aaaaagagtt tatctaatta tggaggtagg tctccactcc aattatacaa 420
ataagttatc agtttttatt aaagaattat aagtc 455

```

<210> 159  
 <211> 486  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 159
tgggttttctt cagccgcagtc cttgtctgct ctgaagaaaa ttcttgcact gctcagttag 60
aaatacagca attcaaattc ctgtagatag acatccagtc gcttctgagt gagattcatg 120
gtttgtaaga gtttttcata ttgactggct gactgtacat tctgttgctt agcaactgct 180
cttatctcct tcaggatatt ctctctaaca gactggaacc agtgaagtga atcaaaactcc 240
cgatactgat ccaaaaagctt tagaatgtaa gccacaccca tggcaaaaggc atcatcagta 300
aaggcagctc caattttatt ttttttattt aatttttctt tgcaactaat ggaatgctct 360
acaaaagttga gggtcagagg gggaacaatt atatagaaat ttcggagatg tatattcttt 420
ggccttcgaa attctggagc aaaaacgtct acaagcattt tgaaatattc tgtgccttcg 480
gcagaa 486

```

<210> 160  
 <211> 638  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 160
ggggctcctc ttcactttct ttatcttcat catctgaaga ctcttccttg tttttctttt 60
catcttcatc actactagat tcatctgaca gaatttcagg acatttggtt cgcttagcct 120
tacttgccat tccagaactg ttccggctct ttttactgcc tttgctacaa gactttttta 180
atttcggcaa tggtttgcca gaacgctttg gatgcattaa gaaattcaag atcctcttca 240
ctagtccact atttacacct gatctctcca aatcaagaac ctccacagatg ctctttaaca 300
tggcatttct aaactttttc aacatttctt cttctttttt atattggaca cttccttttt 360
caaatggaaa gccactgaac tgacccacat tcttctttta tgaggacaca cagcctggcc 420
tgttgtaaaag cactttgtgt acatatctaa gatcatccgt tttcttctta cttagaaaaa 480
catgtatgct ctcaatttca caaagcgtct gccgctttcc ttgctgcatt gtaaatgtct 540
ctctctgcag ggagagacgt gcattggcac ctctctactt tttcttttcc ctcttgcttt 600
cccgaagaa cttttttttt tcttctctct cttctctc 638

```

<210> 161  
 <211> 845  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 161
gaattcggca cgagcctgtc tggaggagtg gtagtgagtg ctatattctt cattttgtct 60
gccaatatct tatcatctcc ctctaagaga ggacaaaaag gtacccttat tggatattct 120

```

```

cctgaaggaa cacctcttta taacttcatt ggtgatgctt ttcagcatag ctctcaatcg 180
atccctagggt ttattaagga atcactaaaa caaattcttg aggagagtga ctctaggcag 240
atcttttact tcttggtgctt gaatctgctt tttacctttg tgggaattatt ctatggcgtg 300
ctgaccaata gtctgggccc gatctcggat ggattccaca tgctttttga ctgctctgct 360
tnagtcattgg gactttttgc tgccctgatg agtaggtgga aagccactcg gattttcncc 420
aagggtacgg ccgaataaaa attctgtctg gatttatnaa tgggcctttt tccaaanagn 480
aaanagcgggt ttttggggtt angggagnc aagnggcaaga tggattggan cccccaggaa 540
ttaaggcnncc ccacannnna aacacccagn nccanttggg gggngnnnaa nnaaacccctn 600
antgggaccn gggncctttna nccaaggccc aagncangcc caggggggct ccncaagggg 660
agnngcancn aaanngggnc aaaggncctt caaacncann gnggggggna agggaccng 720
ggggnggggc aaccncgggg tnnngggggg gngnaaaacn caaaannggg gggnatccca 780
aaaggttggg aaaaaccntg gnaaaanggg ggnncgnncc aaaggccnaa aaangngtgg 840
ggggc

```

&lt;210&gt; 162

&lt;211&gt; 496

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 162

```

tgtaatacct cctcatcttt tcttcttaca cagtgtctga gaacatttac attatagata 60
agtagtacat ggtggataac ttctactttt aggaggacta ctctcttctg acagtcctag 120
actggtcttc tacactaaga caccatgaag gagtatgtgc tcctattatt cctggccttg 180
tgctctgcc aacccttctt tagcccttca cacatcgcac tgaagaatat gatgctgaag 240
gatatggaag acacagatga tgatgatgat atgatgatga tgatgatgat 300
gaggacaact ctctttttcc aacaagagag gatgatgatg attttttttc catttgatct 360
gtttccaatg tgtccatttg gatgtcagtg ctattcacga gttgtacatt gctcagattt 420
aggtttgacc tcagtcctca ccaacattcc atttgatatt cgaatgcttg atcttcaaaa 480
caataaaatt aaggaa

```

&lt;210&gt; 163

&lt;211&gt; 491

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 163

```

taaggattaa aaacgatttt aattatacac atatgggtcac aattttgcct taaaaagatt 60
gttgggaaat gtacataagg ccgcttgtaa atgtacatcg tggtactggt atgtcttatg 120
tccagaggaa aaaatgttat catacagatt tgctcttact tgggagtagg ctattcaaaa 180
atacagtact cttctgtaca aagaaaaaag tcacatcaca ttaataaga tgaaaaaagc 240
attggcctcc atggtaacca aatatctcag tccaataact tctattatgc acaataccct 300
gacttcaatt gaaagtgatc caaattctag caggtccata ttaacagtca acaactatgt 360
tataaaaaca aatgatctca caataataaa aagaaagctg gttcatactt ctgaaacccat 420
ataaagataa aaaattttta aaaaatcact ctcgatttgg agaaataaat ttacattata 480
caacactata t

```

&lt;210&gt; 164

&lt;211&gt; 457

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 164

```

tttttctggt tatgacactt tattgatgct ggggggggtg ggaggagacc tggagaaata 60
tgtgggggca agagtcccca ggtgggggaca gggaaaagtgt tgaagcctgg ccactactgg 120
gcagggaaga cagagtggcc actgtatgca caggggatga gcagctgccg gtactccagg 180
ggcaggtgcc gctccactag cacgtgcagt gagacttggc cagtgaccag gccctgccgc 240
cgcatcagca gctccaggtc ctctggcttc acagtcttgc ggccagcatg agcagcaaat 300
acctccagat catcacaagg atgctggaaa tatttatcta ggcacttctc caccatctca 360
agagccttcc tctccatggg catcttggca tagaagctaa agagtttcac atagtggctc 420
agtcacgcct tgtggggatc ttgccggngc ctgnggc

```

&lt;210&gt; 165

&lt;211&gt; 477

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 165  
tttttttttt ttttagtttt cttcccaa at gggttcctcag cccagtgct gggccctgaa 60  
ataggcccag ctccctgtat agttcccaca gagctggcca caccataagt caggggcaaa 120  
ctggaactgt gggaaggagc tgcagcctgt acttcccctt cagttagagc ctgaagctgg 180  
aggagcttct ttagcaagta ccttctttct tcttttgctt taagaaattt ttcctcaaga 240  
cgagcaattt catcacaaat agcagcattt tcaaacaccg tggccttggc cgctttgctc 300  
agccgcaggt acttcagccg gtactttctca ttctggctct tcttcgggag ctttttcatc 360  
ctggccttgc tggactgcag cggagcccgc ggcgaggaag cgaggccgtc cagcaggctc 420  
atggtccagc cccgctacgg gggccccagg acgctgcccg catcggtacc taagtcg 477

&lt;210&gt; 166

&lt;211&gt; 468

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 166  
gagaagacga cagaaggggc tactgcccga gaaccagagg gccctgaacc gtgccatgctg 60  
ggagctggac cgcgagcgac agaaactaga gaccagagg aagaaaatca ttgcagacat 120  
taagaagatg gccaaagcaag gccagatgga tgctgttcgc atcatggcaa aagacttggt 180  
gcgaccccg cgctatgtgc gcaagtttgt attgatggc gccaacatcc aggctgtgct 240  
cctcaagatc cagacactca agtccaacaa ctcgatggca caagccatga aggggtgtcac 300  
caaggccatg ggcacccatga acagacagct gaagttgccc cagatccaga agatcatgat 360  
ggagtttgag cggcaggcag agatcatgga tatgaaggag gagatgatga atgatgccat 420  
tgatgatgcc atgggtgatg aggaagatga agaggagagt gatgctgt 468

&lt;210&gt; 167

&lt;211&gt; 399

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 167  
tttttttttc ttaggtttat aatcagcatc atcctcatct cgaggtctct ttaatggctt 60  
tatatcctct ttaggaggaa caaaatagcc atcatcttca gggtcatctt taatttgtgg 120  
tggaactagag aagccatttt ccttctcctt ctttattttt gcatccccag aggtctgaac 180  
cttttctctt tttcgttttt ccttgtctct gtctttatgt ttgtctttat gcttttctga 240  
gcttccatct ttgtgttttg tcttctcctt ctctttgtgt ttcttttcag aatctttatg 300  
ttcactgttg ctatgcttgg acttttcccg gnccttctcc tttctgggtt cttttgngcc 360  
gnggtctcga tccttttggtt atttttgtgt tatgagaat 399

&lt;210&gt; 168

&lt;211&gt; 557

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 168  
gagcccaagc gccttctccg caccagggaa gccccaccca ccagaagcca agatgtccag 60  
caagcggggc aaagccaaga ccaccaagaa gcggccacag cgggccacat ccaatgtctt 120  
cgcaatgttt gaccagtccc agatccagga gtttaaggag gctttcaaca tgattgacca 180  
gaaccgtgat ggcttcattg acaaggaggga cctgcacgac atgctggcct cgctggggaa 240  
gaacccacac gacgaatacc tggagggcat gatgagcgag gcccgggggc ccatcaactt 300  
caccatgttc ctcaccatgt ttggggagaa gctgaacggc acggaccccc aggatgtgat 360  
tcgcaacgcc tttgcctgct tcgacgagga agcctcaggt ttcacccatg aggaccacct 420  
ccgggagctg ctcaccacca tgggtgaccg cttcacagat gaggaagtgg acgagatgta 480  
ccgggaggca cccattgata agaaaggcaa cttcaactac gtggagttca cccgcatcct 540  
caaacatggc gccaaagg 557

&lt;210&gt; 169

&lt;211&gt; 564

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 169

```

acgacttggc catgctgaaa cagatgaaca attacagaat attatatcta aattccttcc 60
tcctgttttg ctcaaactct ctagcaccac agaaggagta cgtaaaaagg taatggaact 120
gctgggtccat ctgaataaac gtataaaaag ccgccccaaa atacaacttc cagtagagac 180
actgttggtt cagtaccagg accctgctgc agtttccctt gtcacaaatt ttactataat 240
ttatgtttaa atgggctatc ctcgccctacc agtggaaaaa caatgtgaac tggccccctac 300
gcttcttact gccatggaag ggaagcctca gccacagcag gatagcttaa tgcattcttt 360
aataccaacc ctttttcaca tgaaataccc tggtgaatca tcaaaatcag cttctccatt 420
taatcttgct gagaaaccaa agactgtgca gctgcttttg gacttcatgc tagatgtcct 480
tctgatgcct tatgggttac tggttaaatga atcccagagt cgccaaaatt catcttcagc 540
acagggttct tctttcaaca gtgg 564

```

&lt;210&gt; 170

&lt;211&gt; 457

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 170

```

gattgtatgg tgggggtggg acctatTTTT acaaattata cctaattgagt aaaattagtg 60
taaagtgata acatgcttct acctgtattt ctagtacccc ttttagcgga ggtatttata 120
cctgggtatt atgatgcagt atataagtgg tgaacaataa ctgacagtat tgtgcttgct 180
gtacatgtct ggtcttttga aacagatttt agtaagcatt ttccagaggt aaaactgtgt 240
ccttattcta attttattcc tagggcaaaag tagacaggga ttatttcctt gaatctattt 300
ccaaattaat atttttttct ttgggtatttc tacactttaa ggccatttgg tgcaatttag 360
aaagtgttgg cctcccttcc gctagccaca ttcanaatta acttccaaaa cctcagggaac 420
agtacaaaaga attgaaaccc tcaatatggc agcacag 457

```

&lt;210&gt; 171

&lt;211&gt; 527

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 171

```

tttttttttt gatggatact aagggagtat tttactgaaa aaaatagaaa actacatttt 60
tacacgaaat aaacttatgt ctgcaatact cagccttaaa ttcacccctc acttcagaag 120
aggtcccagg ggcaggaata acacgcacag attgtttggt cagcacttcc agccggtcca 180
ccagacctct ggccaggtaa tactgtacaa agtgcttcca cgtgatttct cttccaggat 240
ctcgaaaata gaggtagaaa aatcccatgg caacgcctgc ccccaaaagg gccagactgc 300
ggaaatcctc gtcattccag gggaagtccc ccttcttgca tccgcctcca ccaggcaacg 360
ttatcctgct tccctcctct cctgectccg tctcctccag actcagcatt ctctagttca 420
ccagtctctt tgggtggttt tgaacacagc caccaggaaa ataacgtcgg tcttgctcgc 480
agagtcagct tctgaacgtg gatccccctgg aagcactgga acaggag 527

```

&lt;210&gt; 172

&lt;211&gt; 546

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 172

```

cggcacgagg gacaacgcag cctgataaac aagtggacga cttttcttaa ggccagactg 60
at ttgtctcaa ttcttggaag tgatggggca gatacttact ttgatgagct tcaagatatt 120
tattttactcc ccacaagaga tgaaagaaat cctgtagtat atggagtctt tactacaacc 180
agctccatct tcaaaggctc tgctgtttgt gtgtatagca tggctgacat cagagcagtt 240
tttaattggtc catatgctca taaggaaagt gcagaccatc gttgggtgca gtatgatggg 300
agaattcctt atccacggcc tggtagatgt ccaagcaaaa cctatgacct actgattaag 360
tccacccgag attttccaga tgatgtcatc agtttcataa agcggcactc tgtgatgtat 420
aagtccgtat acccagttgc aggaggacca acgttcaaga gaatcaatgt ggattacaga 480
ctgacacaga tagtggtgga tcatgtcatt gcagaagatg gccagtacga tgtaatgttt 540
cttggga 546

```

&lt;210&gt; 173

&lt;211&gt; 710

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 173  
ctcttcttct atctgggctt tcttttgagc tcttctttgt ttattacgta gcttcttttag 60  
ctctttgtca gacatgtttg ctgtatcagc ttcgtgttct ttattctcat ctgtaagggg 120  
gttgctcatga agcttcaaat agatctctat agcaattctt gctgccttga agtaaaatgg 180  
atgctgtcga agtacatctt ctagttttaa taagtccaca tatgatctaa gggtaatctt 240  
cctcatcacg tatgtatgaa agtcaaaactg gtcatcagtg atttctataa aatgtctctc 300  
aatctcatga catttcttaa gtgcttcacc aaatttattc attgctttat aagcctgggc 360  
acattctgtt tggaaccaca tgcactgcat ttcattcaaa ttctctaccg ctgatgttcc 420  
ttcccttgta aactttgagc acatttcttc agcttcttta atcagggttg ctttttagcat 480  
gtattttgca catttggagt tgataaatct gtctgctgtg tccaaggcct gngcctcatc 540  
catccacctt gcagcttctt taatatttcc agcatgctta tagatttttag ctntcacgag 600  
aaagangtct attaatgtag tgtactntca atagcagtat ttatgtactc canagcanta 660  
gatggctgac caattttgtc ataatggtgt gccaaagtgt acttgacca 710

<210> 174

<211> 409

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 174  
ggcacgagca ttactacatg tccacaggaa gtacaaaagc catcttcatt tgaacgtaaa 60  
tacaataatc ctgaaattct tagcaccaag tattactttt aaaagtaaaag acaaccgagt 120  
gctctcccca catattgttg acttccctct actcacactg catgtcattt gagattttta 180  
aaagtttagct gccacagttt tggaaaatgc cagtgtttaa aaataattgt gttaaagaat 240  
caaaagttta gcgtaacaga ttttgagtac ttcaaaccat tcaatgttac aaagaaaagt 300  
gaaaatacca ttctttgggtc tagatttagct gttcccttta cattaattta acattccgat 360  
ggcttttttga aaacttttaa aatgttgaaa ctccactagac aaaacaaaa 409

<210> 175

<211> 410

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 175  
ggcacgagct ttgcagggaa tgaatactgg atctactcag ccagcacccct ggagcgaggg 60  
taccccaagc cactgaccag cctgggactg cccctgatg tccagcgagt ggatgccgcc 120  
tttaactgga gcaaaaaaca gaagacatac atctttgctg gagacaaatt ctggagatac 180  
aatgaggtga agaagaaaat ggatcctggc ttccccaagc tcatcgcaga tgcctggaat 240  
gccatccccg ataacctgga tgccgtcgtg gacctgcagg gcggcgggtc cagctacttc 300  
ttcaagggtg cctattacct gaagctggag aaccaaaagtc tgaagagcgt gaagtttgga 360  
agcatcaaat ccgactggct aggtgctga gctggccctg gctcccacag 410

<210> 176

<211> 473

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 176  
tttttttttt ttttttttac aaaggaaaac aaagctactt ttggtttttg caacattaaa 60  
aaagaaagaa atataaaaag caatgtggca ttgggtcccta ttcattaaaa aaaaagggtta 120  
cttgggcacg acacaatcag aattagtttg ttttctaaaa ttcagagtat ctgggatttt 180  
aaaagtagca ctttttaaaa agttcaacaa gtcacataac acttaaaaaca tcaaaaaagc 240  
tttctgataa aaagctcagc ttttaaatca cgttttggtt ctgcaaatgt gggagacaaa 300  
ttgagtctct actggaatgt ggcctatcgc tggttgacaa atctgaaatg gaatgtctcc 360  
aaatggcagt gcctcccttt ccgccctccc taggaccaca ccaataacca gctcccaagc 420  
acaagttctt gctcccattt tttctgtagg ggtgggggtg ggaccttcag gct 473

<210> 177

<211> 423

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 177  
tttttttttt ttttttttta caaagctttc tgtaaatatt ttattttcca tatttttagag 60

```

tcagaaagaa gcgcttggtgta ataaaaataa tagagaatta ttttcttcaa gcccgcctctg 120
cgctgcgccc gcctccccgc gcccgggccc acggctgagt gcgcggcgctc agaggcccca 180
agtccatctc actatattaca gatattgttac agggcgggat ggtcacagag gaaagcccag 240
ctctcagcat ggccccacgt ggtgaggagc ccccaggctc ctcccggctg tctcggacag 300
agactgagaa gcctgccgcg tcccgtgggg gcctaggctg cggcgggctc cacggggggg 360
caggagtggg ccgtgatgtc gctgtgcttg tacgccgcct cgtccaggctc cagcagcctc 420
cgg 423

```

&lt;210&gt; 178

&lt;211&gt; 304

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 178

```

tcaggttcaa gtgctggatt gtgtcatgtg accatcccaa aactcagagc accctatggc 60
cgtcttttgc ctctgtcaca taacttgaaa actgcctgat ggcctttttg cagtgggttc 120
ctccaggaag ccttgatctc agttgaagaa gttctttcct ggcattccaa tgcccctgtc 180
agctccatac tcctcagaca cccttaacaa aggtgtgcat gcacacaatg tgacaaatac 240
acaaaataaa tgataattac actaataatg atatgttcag aggggcactg gccagggtcca 300
caca 304

```

&lt;210&gt; 179

&lt;211&gt; 541

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 179

```

ggggcaaaga aaaatgtgaa ggattcgaac tgcacttctg gagaaaaata tgtcgttaact 60
gcaagtgtgg ccaagaagag catgatgtcc tcttgagcaa tgaagaggat cgaaaagtgg 120
gaaaactttt tgaagacacc aagtatacca ctctgattgc aaaactaaag tcagatggaa 180
ttcccattgt taaacgcaat gttatgatatt tgacgaatcc agttgctgcc aagaagaatg 240
tctccatcaa tacagttacc tatgagtggg ctctcctgt ccagaatcaa gcattggcca 300
ggcagttacat gcagatgcta cccaaggaaa agcagccagt agcaggctca gaggggggcac 360
agtaccggaa gaagcagctg gcgaagcagc tccctgcaca tgaccaggac cttcaaagt 420
gccatgagtt gtctcccaga gaggtgaagg agatggagca gtttgtgaa aaatataaga 480
gcgaagctct gggagttaga gatgtcaaac ttccctgtga gatggatgcc caaggcccca 540
a 541

```

&lt;210&gt; 180

&lt;211&gt; 685

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 180

```

tcgtggaaca aaagtattcc tacacctgaa agaagaccaa actgagtact tggaggaacg 60
aagaataaag gagattgtga agaaacattc tcagttttatt ggatatccca ttactctttt 120
tgtggagaag gaacgtgata aagaagtaag cgatgatgag gctgaagaaa aggaagacaa 180
agaagaagaa aaagaaaaag aagagaaaga gtcggaagac aaacctgaaa ttgaagatgt 240
tggttctgat gaggaagaag aaaagaagga tggtgacaag aagaagaaga agaagattaa 300
ggaaaaagtac atcgatcaag aagagctcaa caaaacaaaag cccatctgga ccagaaatcc 360
cgacgatatt actaatgagg agtacggaga attctataag agcttgacca atgactggga 420
agatcacttg gcagtgaagc atttttcagt tgaaggacag ttggaattca gagcccttct 480
atttgcacca cgacgtgctc cttttgatct gtttgaaaac agaaagaaaa agaacaatat 540
caaattgtat gtacgcagag ttttcatcat ggataactgt gaggagctaa tccctgaata 600
tctgaacttc attagagggg tggtagactc agaggatctc cctctaaaca tatcccgta 660
gatgttgcaa caaagcaaaa ttttg 685

```

&lt;210&gt; 181

&lt;211&gt; 207

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 181

```

ttctcagagg aacgagaatg aatatgactc aagccccgggt tctgggtggct gcagtgggtgg 60
ggttgggtggc tgtcctgctc tacgcctcca tccacaagat tgaggagggc catctggctg 120
tgtactacag gggaggagct ttactaacta gccccagtgg accaggctat catatcatgt 180
tgcctttcat tactacgntt cagaatc 207

```

<210> 182  
 <211> 530  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 182
aaatcattct ggttcacgga cacctccagt agcactcaac agttccagaa tgagctgctt 60
cagtcgtcct agcatgtccc caacacctct tgatcgctgc agatcacctg gaatgcttga 120
accccttggc agctctagaa caccatgtc tgccttgca caagccggcg gctccatgat 180
ggatgggtcca ggtccccgaa tacctgacca ccagagaaca tctgtgccag aaaatcatgc 240
tcagtccagg attgcacttg cctgacagc tatcagtctt ggcaccgctc ggcctcctcc 300
gtccatgtct gctgctggcc ttgctgcaag aatgtcccag gttccagccc cgggtgcctct 360
catgagtctc agaaccgcac cagcagccaa ccttgccagc aggattcctg cagcctctgc 420
ggcagccatg aacctagcca gcgccaggac acctgccatt ccaacagcag tgaacctggc 480
tgactctcga acgccagctg cagcagcggc catgaacttg gccagcccca 530

```

<210> 183  
 <211> 526  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 183
tgtagatcaa ctgaggcatc tacttgtgag taatgtggga ggagatggag aagagattga 60
aagattcttt aaattacatc aggaagacca ggcttgtgca acttgcctta ttcttgcttg 120
ctccactgct ccctgtgata gagaagtatc tgcttgggct actcgggctt tctttaggta 180
tggtgggtgaa gcacagatga gatttccaac cactcttccg agtggtagtc cctatccaaa 240
catcttgggg tctcctgtct attctagtcc tctgttctc agtggtagtc cctatccaaa 300
tccatccttt ttgggaacac cgtctcatgg tatacagcct cctgccatgt caactccagt 360
gtgtgctctg ggaaaccag caactcaggc cacaatatg agttgtgtga ctggaccaga 420
gattgtgtac tctggaaaac acaatgggat ttgcatttac ttttctcgga tcatgggaaa 480
catttgggat gcaagcttag ttgtggagag aatattcaag agtggc 526

```

<210> 184  
 <211> 612  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 184
gaagaagagg aagaggagga ggaggaagag cagccgcagg cagcacagcc tcccaccctg 60
cccgtggagg agaagaagaa gattccagat ccagacagcg atgacgtctc tgaggtggac 120
gcgcggcaca tcattgagaa tgccaagcaa gatgtcgatg atgaatatgg cgtgtcccag 180
gcccttgcac gtggcctgca gtccactat gccgtggccc atgctgtcac tgagagagt 240
gacaagcagt cagcgcttat ggtcaatggt gtcctcaaac agtaccagat caaagggtttg 300
gagtggctgg tgtccctgta caacaacaac ctgaacggca tcctggccga cgagatgggc 360
ctggggaaga ccatccagac catcgcgctc atcacgtacc tcatggagca caaacgcac 420
aatggggcct tcctcatcat cgtgcctctc tcaacgctgt ccaactgggc gtacgagttt 480
gacaagtggg cccctccgt ggtgaagggt tcttacaagg gatccccagc agcaagacgg 540
gcctttgtcc ccagctccg gagtgggaag ttcaacgtct tgctgacgac gtacgagtag 600
atcatcaaag ac 612

```

<210> 185  
 <211> 433  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 185
gtttcttcca gacaaaggaa tatcaaaaca cttcggcaca agtacaacaa aggcattggga 60
agatcatgat aatggtttac atcacatttt acagcatttt attttaatca gtattttag 120
aaaacaagga tgctgagttc ttgaacactg cagtcacaaa ctcaaactaa aatttccaaa 180

```



```

aaaaggaaag aaaacactga actacttggt caactgaaca tctgtaataa taaatgtaac 240
gaaacctaac caaataaata tgccactgag atcacaactg aagtgtatgg tttttagtgt 300
gtgccagaga cattaataa tttaatcagt ttttgactac aacccaaagc aaagcatcct 360
ctctgtttcc ctgatgattt attctaaaag taaccttaaa aagcagaaac ttgctgggta 420
aagagaattt ctg                                     433

```

<210> 186  
 <211> 377  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 186
ataatgcaag cccttgcatg gcaatccaaa tttattgaac tactgatgct aagttataca 60
aaattgcacc actttaatta aggcttttag tttacatttg gccacctcaa agtagttgta 120
acattagggtt ggtcaattta aatactgtgg ctccctgttg gatagacaca caatctttac 180
atccaaacat taatgcatac aaagcaacaa ggcattgtta aataaaacag caatagttac 240
tgcaaaattag gccttgtgac caattacata tgattaaaat tacttcccac attcacatcc 300
acagtnactc gtccaccatt taacatctca ccaannacgt tacacatgtg aaacaatcac 360
taacaggcaa aaatact                                     377

```

<210> 187  
 <211> 413  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 187
gctgtaggtc gaggggaaga cttagactcc ttctttatat tgggtttcct tgagcctttg 60
gtggctgctt tgtgtctgct ggagggcatg ctgctagcca agtctacagg ggtttcactt 120
tctatcttca ggcctccacg aggcctctca gcagctgcct tctcagcctt tttgggttgt 180
tttttgccta cagttcttct ctgtgttggt ctgtcactct gtgcaggaga tttctgcctc 240
ccacgcccac tttctgatcc cttttggatg gttttggagt ctctgcccg agtagcgga 300
ctcgtttctt taggtccact tgtatcagtg tagctattcc cagtgccctg ctctcggcct 360
tcctttttgt agccttgaga tgatgggatg ttactgtcca ctgaagaggc ggg                                     413

```

<210> 188  
 <211> 378  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 188
ctgaaaagcc atctttgcat tgttcctcat ccgcctcctt gcccgccgca gtcgcctccg 60
ccgcgcgcct cctccgccgc cgcggactcc ggcagcttta tcgccagagt ccctgaactc 120
tcgctttctt tttaatcccc tgcacgggat caccggcggtg cccaccatg tcagacgcag 180
ccgtagacac cagctccgaa atcaccacca aggacttaaa ggagaagaag gaagttgttg 240
aagaggcaga aaatggaaga gacgcccctg ctaacgggaa tgctaattgag gaaaatgggg 300
agcaggaggc tgacaatgag gtagacgaag aagagggaaga aggtggggag gaagaggagg 360
aggaagaaga aggtgatg                                     378

```

<210> 189  
 <211> 545  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 189
tctgtcagaa gttgtagcag tgttgatatac tgtttgattt catggactct gtttcagact 60
tgaagagcaa agaaattaaa agagcaaacac tgaatgaact ggttgagtat gtttcaacta 120
atcgtgggtgt aattgttgaa tcagcgattt ctgatatagt aaaaatgatc agtgctaaca 180
tcttcgttac acttcctcca agtgataatc cagattttga tccagaagag gatgaaccac 240
cgcttgaggc ctcttggcct cacatacagt tgggtatatga attcttcttg agatttttgg 300
agagccctga tttccagcct agcattgcaa aacgatacat tgatcagaaa tttgtacaac 360
agctcctgga gctttttgat agtgaagatc ccagagaacg tgacttcctg aagactgttc 420
tgcaccgaat ttatgggaaa tttcttggat taagagcatt catcagaaaa caaattaaca 480
acattttcct caggtttata tatgaaacag aacatttcaa tgggttgctg aacttccttg 540
atatt                                     545

```

<210> 190  
<211> 648  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 190  
gggtgtgcga ttgtgtggga cggctctgggg cagcccagca gcggctgacc ctctgcctgc 60  
ggggaaggga gtcgccaggc ggccgtcatg gcgggtgtcgg agagccagct caagaaaatg 120  
gtgtccaagt acaaatacag agacctaaact gtacgtgaaa ctgtcaatgt tattactcta 180  
tacaagatc tcaaacctgt ttggattca tatgttttta acgatggcag ttccaggga 240  
ctaagaacc tcactggaac aatccctgtg ccttatagag gtaatacata caatattcca 300  
atatgcctat ggctactgga cacataccca tataatcccc ctatctgttt tgtaagcct 360  
actagttaa tgactattaa aacaggaaaag catgttgatg caaatgggaa gatatacttt 420  
ccttatctac atgaatggaa acaccacag tcagacttgt tggggcttat tcaggctcatg 480  
atttgtgtat ttggagatga acctccagtc ttctctctgc ctatttcggc atcctatccg 540  
ccataccagg caacggggcc accaaatact tcctacatgn ccagcatgcc aggtggaatc 600  
tctccatacc catnncgata cntcccant cccagtggtg acccagct 648

<210> 191  
<211> 339  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 191  
gctgtttaag ctcaggctaa agatgatata aatagagggtg caccatccat cacatctgtc 60  
acaccaagag gactgtgcag agatgaggaa gacacctctt ttgaatcact ttctaaatc 120  
aatgtcaagt ttccacctat ggacaatgac tcaactttct tacatagcac tccagagaga 180  
ccggcatcc ttagtctctg cagctctgag gcagtgtgcc aagagaaatt taatatggag 240  
ttcagagaca acccaggga ctttgttaaa acagaagaaa ctttatttga aattcaggga 300  
attgaccca tagcttcagc tatacaaaac cttaaaaca 339

<210> 192  
<211> 252  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 192  
tgatagtgat ggatggacgc cgctgcactg cgctgcctct tgtaacagcg ttcacctctg 60  
caaacagctg gtggagagtg gtgcccgcct ttttncctca accataagcg acattgaaac 120  
tgctgcagac aagtgtgagg ngatggagga aggtacatc cagtgtctcc agtttctata 180  
tgggtgtcag gtgaagctgg gtgtgatgaa caaagggtgtg gcnnatgctc tgtgggacta 240  
cgaggccag aa 252

<210> 193  
<211> 272  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 193  
gacaaacagg actaccgcga gccctcggac ctgtccacct ttgtaaacga gaccaaattc 60  
agttcaccca ctgaggagt ggattacaga aactcctatg aaattgaata tatggagaaa 120  
attggctcct ccttacctca ggacgacgat gcccgaaga agcaggcctt gtaccttatg 180  
tttgacactt ctcaggagag ccctgtcaag tcatctccc tccgcatgtc agagtccccg 240  
acgccgtgtt cagggtcaag ttttgaagag ac 272

<210> 194  
<211> 334  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 194  
gagancctgg aaaaattaac cacatgagan acgatacact agcccagatg ttgacgttgg 60  
gaaatatccg tncgtggcaac aaaatgattg tnatggaaac gtgtgcaggc ttggtgctgg 120  
gtgcaatgat ggaacgaatg ggagggtttt gctccattat tcagctatac cctggaggag 180

gacctgttcg ggcagcaaca gcatgttttg gatttcccaa atcttttctc agtgggtttt 240  
 atgaattccc tctcaacaaa gtgggacagt cttctacatg gaacattttc tgccaagatg 300  
 ttatcttcag agccaaaaga cagtgttttg gttg 334

<210> 195  
 <211> 352  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 195  
 ttttggtttt gtcaaatggt ttattgagtg tagacatctg gactactgta aaacatgcat 60  
 tatctgtaga ttcaaaaagg agcaagccac attgtcctca ctgtcaaatg tgtcaggctt 120  
 ggcatacatg atggagatta atgaagtatc atgagagtaa tatggttcct gaaaagcttc 180  
 tacaatttgg agtaggggtct taatcacgtg aaaaagcaaa ctgttcacat ttagtgaacc 240  
 tgcatttcat ggaggggggg gggtacacan tattttaatt ttaaaacaaa taaaaataat 300  
 ttgtttgtca aagattccca tctccccaac tttatttgtc gcattggttt tc 352

<210> 196  
 <211> 355  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 196  
 ttatgaagaa gaaattattc attttaagaa agaacttcga gaaccacaat ttcgggatgc 60  
 tgaggaaaag tatagagaaa tgatgattgt tatgaggaca acagaacttg tgaacaagga 120  
 tctggatatt tattataaga ctcttgacca agcaataatg aaatttcaca gtatgaaaat 180  
 ggaagaaatc aataaaatta tacgtgacct gtggcggaagt acctatcgtg gacaagatat 240  
 tgaatacata gaaatacggg ctgatgccga tgaaaatgta tcagcttctg ataaaaggcg 300  
 gaattataac taccgagtgg tgatgctgaa gggagacaca gccttggata tgcga 352

<210> 197  
 <211> 456  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 197  
 gcacgagtct acatccagag gaccaagagc atgttccaga ggaccacgta caagtatgag 60  
 atgattaaca agcagaatga gcagatgcat gcgctgctgg ccattgccct cactgatgtac 120  
 cccatgcgta ttgatgagag cattcacctc cagctgcggg agaaatatgg ggacaagatg 180  
 ttgcgcatgc agaaagggtga cccacaagtc tatgaagaac ttttcagtta ctcttgcccc 240  
 aagttcctgt cgcctgtagt gcccaactat gataatgtgc accccaacta ccacaaagag 300  
 cccttcctgc agcagctgaa ggtgttttct gatgaagtac agcagcaggc ccagctttca 360  
 accatccgca gcttcctgaa gctctacacc accatgcctg tggccaagct ggctggcttc 420  
 ctggacctca cagagcagga gttccggatc cagctt 456

<210> 198  
 <211> 422  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 198  
 gcacgagata ctgtgaaata ctttttctca caaaaaggca aatattgaag ttgtttatca 60  
 acttcgctag aaaaaaaaaa cacttgcat acaaaatatt taagtgaagg agaagtctaa 120  
 cgctgaactg acaatgaagg gaaattgttt atgtgttatg aacatccaag tctttcttct 180  
 tttttaagtt gtcaaagaag cttccacaaa attagaaagg acaacagttc tgagctgtaa 240  
 tttcgcctta aactctggac actctatatg tagtgcattt ttaaaactga aatatataat 300  
 attcagccag cttaaaccca tacaatgtat gtacaatata atgtacaatt atgtctcttg 360  
 agcatcaatc ttgttactgc tgattcttgt aaatcttttt gcttctactt tcatcttaaa 420  
 ct 422

<210> 199  
 <211> 446  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 199  
cgatggagac atcaaaacaag agccaggaat gtatcgggaa ggacccacat accaacggcg 60  
aggatcactt cagctctggc agtttttggg agctcttctg gatgaccctt caaatctctca 120  
ttttattgcc tggactggtc gaggcattgga attttaaactg attgagcctg aagaggtggc 180  
ccgacgttgg ggcatttcaga aaaacaggcc agctatgaac tatgataaac ttagccgttc 240  
actccgctat tactatgaga aaggaattat gcaaaaagggtg gctggagaga gatatgtcta 300  
caagtttgtg tgtgatccag aagccctttt ctccatggcc tttccagata atcagcgctc 360  
actgctgaag acagacatgg aacgtcacat caacgaggag gacacagtgc ctctttctca 420  
ctttgatgag agcatggcct acatgc 446

<210> 200  
<211> 581  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 200  
cgaaaagaaa tcagaaatgg aaagtgtttt ggcccagctt gataactatg gacagcaaga 60  
acttgccgat ctttttgtga actataatgt aaaatctccc attactggaa atgatctatc 120  
ccctccagtg tcttttaact taatgttcaa gactttcatt gggcctggag gaaacatgcc 180  
tgggtacttg agaccagaaa ctgcacaggg gatcttcttg aatttcaaac gacttttggg 240  
gtttcaaccaa ggaaagtgtc cttttgctgc tgcccagatt ggaaattctt ttagaaatga 300  
gatctccctc cgatctggac tgatcagagt cagagaattc acaatggcag aaattgagca 360  
ctttgtagat cccagtggag aaagaccacc ccaagtctca gaatgtggca gaccttcacc 420  
tttatttcta ttcagcaaaa gccaggtc ggcgacagtc cgctcggaat atgcccctgg 480  
gagatgctgt tgaacagggt gtgattaata acacagtatt aggtatttc attggccgca 540  
tctacctcta cctcacgaag gtggaatatc ttcagataaa c 581

<210> 201  
<211> 625  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 201  
gtcctggccc agagcctgga cggggctgaa ggacacgggg gacagggctc ctggcttctt 60  
ccgccccgtc ctggcccaga gcctggagca tgatgagcac tcttgtccct ttaaaaaatc 120  
aaagccgcac cccgcctccc tggccagcaa gaaacctaaa agggaaacaa actctgacag 180  
cgtccacact ggctacgagc ccatctcgct gctcgaggcg ctcaacggcc tccgggctgt 240  
ctccccggcc atccccctcg cccctcttta tgaagaaatc acctattcag gcatctcgga 300  
cggcctgtcc caggccagnt gtcccctcgc ggctatcgac cacatcctgg acagcagccg 360  
ccagaagggc agggccgaga gcaaggcccc cgacagcacc ctacggctccc cgtcttcccc 420  
catccacgaa gaggatgagg agaagctctc cgaggacgtg gacggccctc cccactggg 480  
tggcgagag ctggccctgc gggaaagcag ctcccctgag agtttcataa cagaagaggt 540  
tgatgagtcg tctgtcacca caagcaaggg gacccgagca gcttccattg agaatgtcct 600  
gcangacaag caagnccca gact 625

<210> 202  
<211> 806  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 202  
tctagttttt ggaatggagc ctgcgcatcct atacaacctt ttacaaggcc agaaatgtat 60  
tggtcaaaaca acttcatggg cccagtgcct aaagacctgt ggaactggta tctccacacg 120  
agttaccaat gacaaccttg agtgccgctt tgtgaaagaa acccggtatt gtgaggtgag 180  
gccttgtgga cagccagtgt acagcagcct gaaaaagggc aagaaatgca gcaagaccaa 240  
gaaatccccc gaaccagtca ggtttactta cgctggatgt ttgagtgtga agaaataccg 300  
gcccagtagc tgcgggttct gcgtggacgg ccgatgctgc acgccccagc tgaccaggag 360  
tgtgaagatg cggttccgct gcgaagatgg ggagacattt tccaagaacg tcatgatgat 420  
ccagtcctgc aaatgcaact acaactgccc gcatgccaat gaagcagcgt ttcccttcta 480  
caggctgttc aatgacattc acaaatttag ggactaaatg ctacctgggt ttccagggca 540  
cacctagaca aacaaggag aagatgtcag aatcagaatc atggagaaaa tgggcggggg 600  
tgggtgtggg gatgggactc antgtagaaa ggaagccttg ctcantcctg aggananta 660  
aggatatttc aaactgccaa ggggtgctgg gcgatgggac actaangcag ccacgattgg 720

agaatactttt gcntcatagt antggagcac agttacngct caatttggag cntgtggaat 780  
 tgagacttcc ngnttccggt tgaaat 806

<210> 203  
 <211> 489  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 203  
 gcacgagcgg cactgagtttc atttttccaa aagagaaaaa aatgacaaaa ggtgaaactt 60  
 acatacaaat attacctcat ttgtttgtgt actgagtaaa gaatttttgg atcaagcggg 120  
 aagagttttaa gtgtctaaaca aacttaaagc tactgtagta cctaaaaagt cagtgttgta 180  
 catagcataa aaactctgca gagaagtatt cccaataagg aaatagcatt gaaatgttaa 240  
 atacaatttc tgaaagttat gtttttttcc tatcatctgg tataccattg ctttattttt 300  
 ataaattatt ttctcattgc cattggaata gatattctcag attgtgtaga tatgctattt 360  
 aaataattta tcaggaaata ctgcctgtag agttagtatt tctattttta tataatgttt 420  
 gcacactgaa ttgaagaatt gttgggtttt tctttttttt gtttngnntt tttttttttt 480  
 tttttttttg 489

<210> 204  
 <211> 403  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 204  
 caagctcaga aggggtcatct cagagttcac tctctcctgt actcattgggt ggaaaccatt 60  
 tgatcactgc aggtgtgcca aggcgaagta aaagaattgc aggcaaaaaa gtttgagag 120  
 tggaatcagg aaaagcaggc tgcttttctc ctaaaatcaa gccataaaga aaaggttccg 180  
 aagatctctg ccgtttgaaa ttcaatctag ggaaaaatgg cagagaagta aatgggatgt 240  
 tctggtgtca ataggatatt gaaagtgttg gttgggcgac ttgcaaatca acaaagttta 300  
 aaaaatccga attngaattc gtaaaaacag gtttgctttt taagcccagn atgttggatt 360  
 ggaaaaangt taccanaaga aaggggttca agaaaaagga tca 403

<210> 205  
 <211> 462  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 205  
 tttacaggta cacaatttaa tatttattat atgcatttta tatacattat ttttcaacag 60  
 ctgtatgttt gctatgtggt acaatcttaa aaatttgctg attcatagtt tgtaaaacaa 120  
 aaaccttaca aaactcatca aaactcgcaa actgatcaga aaagtttctc ggaagactag 180  
 aaaaaatact ttattgtctt aatcatgcat tacacaaaca aaatcttttag ttacaccata 240  
 aaattaagca catctaaaaa aataaaacag ggataactag tcaaaacaca gcagattttc 300  
 gtatcctgat tcaactattt ttgtatocct tttgtaatgc aaataaaact ttactccaaa 360  
 tattttttaa caagttagtt ttgtttggaa tcatggtaaa ccaagatata tatcttaggg 420  
 ggaaccacct tggtttggta tttaaactat aaaatactcc at 462

<210> 206  
 <211> 724  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 206  
 gtcaggggct gtagcaagta cattagcttc aagttcctta acttggacat tcaaatattc 60  
 ttcttgctct attaaacgct ggatgcttgc agtaaatatt tctagtgtgt tcctcatttc 120  
 tcgttcacta tgccgtaact taactactct ttcttcaagt tgtactttct gttcttggat 180  
 ttgcattgct ttttttagagt cgttttgcaa ctgtgattcc attttgttta cctcttcttc 240  
 agagatttca ataacaagt aggaacccat ttctccttcc attactttgc ttccaccacc 300  
 agtcattgta cctgactgtt ctatgatttg tccctgtaaa gttaccactc tccatcttct 360  
 atcttttttg tatgctactc ttgtggcttg atccaagtgg tcagctacta aggtatctcg 420  
 taaagcaaaa taaaagctt ggcgaaattt ctcatctttt acttttacta aatcaataaa 480  
 acgaggagta ttttcaggag tttgaatttc ggtcatcttt ttgcgccata cagccatctt 540  
 atctaaacct ataaaagttg caactccaat atttttgtct ttttaaggag ttacacattt 600

cttgggctat atcaaataga tcaaccaaca atgtagtcca gtgcatgaca acaggatgat 660  
ataaccacct cggattttttt attaatgggt tctaaggccc caatcgcca tatattttctg 720  
gaac 724

<210> 207

<211> 371

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 207

cctcgtgcaa gttanaggtt cgcnggtntg cagacctcac agaagatcag ctaccctcct 60  
gtgagagtct gaaggatact attgccagag ctctgccctt ctggaatgaa gaaatagtct 120  
cccagatcaa ggaggggaaa cgtgtactga ttgcagccca tggcaacagc ctccggggca 180  
ttgtcaagca tctggagggt ctctctgaag aggctatcat ggagctgaac ctgccgactg 240  
gtattcccat tgtctatgaa ttggacaaga acttgaagcc tatcaagccc atgcagtttc 300  
tgggggatga agagacggtg cgcaaagcca tggagctgt ggctgeccag ggcaaggcca 360  
agaagtgaag g 371

<210> 208

<211> 359

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 208

cggccatcac ctcatctcctg tcaaggagaa cctcgttgac aaaatctgga cagaccgtcc 60  
tgagcgccct tgcaagcctc tctcacact gggcctggat tacacaggca tctcctggaa 120  
ggacaaggtt gcagaccttc ggttgaatgt ggctgagagg aacgtcatgt gggttgggt 180  
cactgccttg gatgagattg cgtggctatt taatctccga ggatcagatg tggagcacia 240  
tccagtattt tntcctacg caatcatagg acttagagac ggtcatgctc ttcattgatg 300  
gtgaccgcat agacggcccc agtggtgaag gagcacctgn tttctttaac ttgggcttg 359

<210> 209

<211> 353

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 209

tggcacgagg ccgtgtccaa gatgttttca gttcaacaca cagtctcctc cattatcttg 60  
atcgtctgat tcttaccgga gccgaaagca aaagttaatgg ggaagagggc tatggccgga 120  
gcttgagata cgcgctcttg aatcttgccg ccttgcaactg ccgcttcggt cactatcaac 180  
aggcagagct cgccctgcag gaggcaatta ggattgcccc ggagtccaac gatcacgtgt 240  
gtctccagca ctgttttgagc tggcttttatg tgctggggca gaagagatcc gatagctatg 300  
ttctgctgga gcattctgtg aaganggcag tacatcttggt gggtaccgta cct 353

<210> 210

<211> 651

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 210

tttttttgac tgtcttcaca ttaatggaga ttggtgattt ctcttcagct tttacttctc 60  
ttggtgatga tggcttgagg gctggagaaa atccaccagc ggttgaaagg gctggagttc 120  
catccgatt caatcccttt gcttttaatt tggcttcttg taaggctact tttctttttt 180  
ctacttcttt ttccagtaat tcatagtgtt gcttttttct ggtataaagc ctaagtgttt 240  
ctatgcagat ttccctggatt tctctctctg tagtaccaaa aagaagaaac caatggggac 300  
gagttggcaa cggaatctga agtgctctag ctgcaaggta gatgcaagca catgctatag 360  
tctctgggtg aaatcgaaac aacacattgg ttgcaagact gtcattcatg taattccagg 420  
cagtttgaac cagggtttga ttacgttcac attctaagac ttgtaaatatc ataacaatga 480  
tcttatgagg atgcttgaca tgaacacaaa atcccaactc ctttagcacc ctctctctg 540  
ctttgataac ttgatttttg gtgttaatgt agttctgatc aaggatcacg gggcttggag 600  
tctttttcct ttttaactggc ggagggtggtg gaatacatta atcacatctc t 651

<210> 211

<211> 789

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

```

<400> 211
caagagcact acatganggg ctctgacggc gccccggaca ctgggtacct gtggcatgtt 60
ccattgacat ccatcaccag caaatccaac atgggccatc gatttttgct aaaaacaaaa 120
acagatgtgc tcatcctccc agaagaggtg gaatggatca aatttaattg gggcatgaat 180
ggctattaca ttgtgcatta cgaggatgat ggatgggact ctttgactgg ctttttanaa 240
ggaacacaca cagcagccag cagtaatgat cgggcaagtc tcattaacaa tgcatttcag 300
ctcgtcagca ttgggaagct gtccattgaa raggccttgg atttatccct gtacttgaaa 360
catgaaactg aaattatgcc cgtgtttcaa ggtttgaatg agctgattcc tatgtataag 420
ttaattggaga aaagagatat gaatgaatg gaaactcaat tcaaggcctt cctcatcagg 480
ctgctaaggg acctcattga taagcagaca tggacagacg agggctcagt ctcagagcaa 540
atgctgcgga gtgaactact actcctcgcc tgtgtgcaca actatcagcc gtgcgtacag 600
agggcagaag gctatttcag aaagtgggag gaatccaatg gaaacttgag cctgcctgtc 660
gacgtgacct tggcagtgtt tgctgtgggg gccacagaca cagaaggctg ggattttctt 720
tatagtaaat atcagttttc tttgtccagt actgagaaaa gccaaantga atttnccttc 780
ttcagaaca

```

<210> 212  
<211> 457  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

```

<400> 212
caattaaggg ctttggcggg attggctccg cgtttgggct ggtccgctgc tccccaccta 60
ccagggtcgg atccggagcc cttccccgcg gggcggggac ctccaaacaa ccgactcctt 120
tccagctgaa gaaacactta aattcttgaa atagcgactc agtatcatgg ccagcagcct 180
taatgaagat ccagaaggaa gcagaatcac ttatgtgaaa ggagaccttt ttgcatgccc 240
gaaaacagac tcttttagccc actgtatcag tgaggattgt cgcaggggag ctgggatagc 300
tgtcctcttt aagaagaaat ttggaggggt gcaagaactt ttaaatcaac aaaagaaatc 360
tggagaagtg gctgttctga agagagatgg gcgatatata tattacttga ttacaaagaa 420
aagggtcttc cacaagccaa cttatgaaaa cttacag

```

<210> 213  
<211> 727  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

```

<400> 213
tttttttgct ggtaatatat tgctgcactg agtgtgtgca atttttattc aaggatcatc 60
tgatgctgag aagtttcgtt gataacctgt ccatctctag tttcaaccgt cttaatcaga 120
agtgtccttt ttgagtgggt atcaaccaga gggagtgaat ccagattagt ttccctcagg 180
ttcagggagg aaaagtgttg aagaggcaga gaaatcctgc tctcctcgcc ttccagcagc 240
ttcctgtagg tggcaatctc aatgtcaagg gccatcttaa cattgagcag gtcttggtat 300
tcacgaaggt gacgagccat ttcctccttc atattctgaa tctcatcctg caggcggcca 360
atagtgtctt ggtagtttag agcttcaacg gcaaagtctt cttccatttc acgcatctgg 420
cgttccaggg actcattggg tcccttaagg gcatccactt cacagggtgag ggactgcacc 480
tgtctccggg actcagtgga ctctgtcttt gcctggcgca gggcgtcatt gtcccggttg 540
gcagcctcag agaggctcag aaacttggat ttgtaccatt cttctgcctc ctgcaagttc 600
ttggcagcca cactttcatt ttgctgacgt acgtcacgca gggcagcgct gaggtcaagc 660
ttggaaacat ccacatcgat ttggacatgc tgttctctgga tctgagcctt gcgcttcttg 720
atttctt

```

<210> 214  
<211> 622  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

```

<400> 214
gtctctgtca gtacacactc ccaaacagtt aaaccagct ctaattccaa ctctgcaaga 60
gcttttaagc aaatgcagga cttgtctgca acagagaaac tcactccaag agcaagaagc 120
caaagaaaga aaaactaaag atgatgaagg agcaactccc attaaaaggc ggcgtgttag 180
cagtgtgag gagcacactg tagacagctg catcagtgc atgaaaacag aaaccaggga 240

```

```

ggctcctgacc ccaacgagca cttctgacaa tgagaccaga gactcctcaa ttattgatcc 300
aggaactgag caagatcttc cttcccctga aaatagttct gttaaagaat accgaatgga 360
agttccatct tcgtttttcag aagacatgtc aaatatcagg tcacagcatg cagaagaaca 420
gtccaacaat ggtagatatg acgattgtaa agaatttaaa gacctccact gttccaagga 480
ttctacccta gctgaggaag aatctgagtt cccttctact tctatctctg cagttctgtc 540
tgacttagct gacttgagaa gctgtgatgg ccaagctttg cccttcagg accctgaggt 600
tgctttatct ctcagttgtg gc 622

```

&lt;210&gt; 215

&lt;211&gt; 448

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 215

```

atagttaaac aactttatta acatagtcaa gcagtgatta acattcacat ctattatgtc 60
acatcataca aatgtaaata caaaattact acagtacaat atatattctc tgcattgatcc 120
aaaatatttg gtggcccca aaactctct ttaaaattca gcagcttctc aaaaattaaa 180
accgtattct atttaaaatg gagatctgtt agcacagagt tagacttcaa gaaatatcaa 240
tttagtacag tttgagaagt tgcaggagga tatgtttgaa ggacacattc taacatagtg 300
tggcaggtag aggaaacatc agatttaaa cttttaagca taactcatalc aacctaagtt 360
gtcagcagaa agatccagtt atatttgtaa ctaaagctaa tgctactaaa ttattgcacc 420
caatgttaac atattaagtg taaaactg 448

```

&lt;210&gt; 216

&lt;211&gt; 595

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 216

```

tctgttctaa tgtatcatta agtcctttaa aatactggag aacagcttcc ttatcgcttc 60
ggatcatttt ctcagaatga gatTTTTgtt ctttcagctt ttcaataaga tgggtaagat 120
ctgtccagtg tgtgtcagtc aactgttcaa gcagtttttg aggagtgtcc ttttctttca 180
aataggcact ttgaagggtc tctataggat gacctgatg ttgacctatg gtaaggcaat 240
gaccacaaac taatttttta tctaataagac agtaaacatt taatgggttg ctgtaatgtt 300
cagggcaggt gacaatatct ggatgggtctt cttgtctggt cttttcaata atagccctta 360
gtgcaaaatt aacagggtaaa gattcaatgc cagttggagc aatttcagta atacttctgc 420
aatttagggca cttgagtggg attcgtaaag gtctccatat ataaaagtta ccagatgcct 480
gaagaatggt ttccaaacaa tttctacaaa atgtatgaga gcattggcag acacgaggat 540
cttcaaaaat actataacat atgggacaag ttaactcttg ctcanaattg tgcatt 595

```

&lt;210&gt; 217

&lt;211&gt; 153

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 217

```

aagtgggtgg gcttgccaag ctgcacacca gtgcgactga ggccagggcc ctgggccttc 60
accttactgg cgtcatgaga gggctccacc ttgactcgga tggggctggt gggcgtaggc 120
tggtcagcaa agaggaccat aatgggtgtag ctg 153

```

&lt;210&gt; 218

&lt;211&gt; 446

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 218

```

tagatggcta cttccggctc acagcagatg cccatcatta cctctgcacc gacgtggccc 60
ccccgttgat cgtccacaac atacagaatg gctgtcatgg tccaatctgt acagaatacg 120
ccatcaataa attgcggaag gaaggaagcg agggagggat gtacgtgctg aggtggagct 180
gcaccgactt tgacaacatc ctcatgaccg tcacctgctt tgagaagtct gagcaggtgc 240
agggtgcccc gaagcagttc aagaactttc agatcgaggt gcagaagggc cgctacagtc 300
tgcacgggtc ggaccgcagc ttccccagct tgggagacct catgagccac ctcaagaagc 360
agatcctgcg cacggataac atcagcttca tgctaaaacg ctgctgccag cccaagcccc 420
gagaaatctc caacctgctg gtggct 446

```



<210> 219  
<211> 581  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 219  
acggatagcg gatctgcgac aggggctgct ggacatcagc aaccatttca tcccctctgc 60  
tgggcacttt ggctggtaga ctattttcca tccgagtctc ctcttcagct ttttccgttt 120  
gctcagtttt tggttcatct ttcctctcaa actgtgatgc ttcttgagac tgatgggtctg 180  
aaggagtacc tggcttagca gatgatgatg aggtctgggg agtttctca ctacttcaa 240  
ctcctactct atctgttttc tctccttctt tcttatttgt ctatcgggt tctttggcct 300  
cttcattatg gctaccctca gagtccagagc actcctcccc ttctgcccaca ggccgggaagt 360  
ccatctcctg ctcttctgga ataggctctt tctgtacttt ttttagagaa aggaatgctc 420  
cagatgagtc aaatgtaccc atttcttctt cagcatcctc taagcaccat tcgggcaagc 480  
tatccctgtc atcatctatg cttccactgc cagagcgaac ccgataagac aaataagaaa 540  
gaaggagaga aaacagatcc gctagcagat ccgctatccg t 581

<210> 220  
<211> 372  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 220  
tttgaacata atagcacgat gttggaatcc gacttgggga ccatggtgat aaacagtggag 60  
gatgaggaag aagaagatgg aactatgaaa agaaatgcaa cctcaccaca agtacaaaaga 120  
ccatctttca tggactactt tgataagcaa gacttcaaga ataagagtca cgaaaactgt 180  
aatcagaaca tgcataaacc cttccctatg tccaaaaacg tttttcctgg attaaactggg 240  
aaagtctctc caagatggga gactttttga ctttttttgg aaaaatctta agtttttaggn 300  
aggaacttac cagggttgcgg gtttaaaaaa gcaacttggga ccccatgggt tggggaacgg 360  
gngggttagg ga 372

<210> 221  
<211> 448  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 221  
tttttttttt ttttatgatg cactccaagt gccatatgtc tattttattc ttcaggaaat 60  
tatatttttc ttttacaaga gcacaacagg aaccaaagta aaagagtaat agatacagca 120  
ctcaggataa atcatatctt taaaataata ataaaaaaat ttacaccttg tcctatatcc 180  
tgtaggtatt ttcataatat ggccatgatt gaaaaaacia aaagcaagca tctacaattt 240  
tttttgataa agacttttta tggcaggaat ggattaatta ccaacaaaat ttataactaa 300  
caggctgatg tcaatctatt tttgtaatgt atcathtaaca aatttatttt ggaaaagata 360  
aaaatattgc cccttgataa taaatctttt tttcctttga tgcaaacagc tagaacacct 420  
ttttcttttt ctttttgata ttctaaga 448

<210> 222  
<211> 373  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 222  
gttgacatg ccgtcggcca tgactgtgta tgctctgggtg gtgggtgtctt acttcctcat 60  
caccggagga ataatttatg atgttattgt tgaacctcca agtgtcgggt ctatgactga 120  
tgaacatggg catcagaggc cagtagcttt cttggcctac agagtaaatg gacaatatat 180  
tatggaagga cttgcatcca gcttcctatt tacaatggga ggattagggt tcataatcct 240  
ggaccgatcg aatgcaccaa atatcccaaa actcaataga ttccttcttc tggttcattgg 300  
attcgtctgt gtcctattga gttttttgat ggctagagta ttcattgagaa tgaaactgcc 360  
gggctatctg atg 373

<210> 223  
<211> 386  
<212> DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 223

```

ggcacgaggc ttcaagctac tgcggaaatg catcctgcag atgacccggc ctgtggtgga 60
ggggccctcg ggcagccctc catttgagaa acctaattt gagcagggtg tgctgaactt 120
tgtgcagtag aagtttagtc acctggctcc ccgggagcgg cagacgatgt tcgagctctc 180
aaagatgttc ttgctctgcc ttaactactg gaagcttgag acacctgccc agtttcggca 240
gaggtctcag gctgaggacg tggctaccta caaggtcaat tacaccagat ggctctgtta 300
ctgccacgtg cccagagct gtgatagcct ccccgctac gaaaccactc atgtctttgg 360
gcgaagcctt ctccggtcca ttttca

```

&lt;210&gt; 224

&lt;211&gt; 593

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 224

```

ggcacgagga ttgcacacct aaaccttcga gatcatcagc tgcctttcaa acatttaatt 60
ggccagggtta tgattgacaa aaatccagga atcacctcag cagtaaataa aataaataat 120
attgacaata tgtaccgaaa ttccaaatg gaagtgtat ctggagagca gaacatgatg 180
acaaagggttc gagaaaaaaa ctacacctat gaatttgatt tttcaaaagt ctattggaat 240
cctcgtctgt ctacagaaca cagccgtatc acagaacttc tcaaacctgg ggatgtccta 300
tttgatgttt ttgctggggg tgggccccct gccattccag tagcaaagaa aaactgcact 360
gtatttgcca atgatctcaa tcctgaatct cataaatggc tgttgtacaa ctgtaaatta 420
aataaagtgg accaaaagggt gaaagtcttc aacttgatg ggaaagactt cctccaagga 480
ccagtcaaaag aagagttaat gcagctgctg ggtctgtcaa aagaaagaaa accctctgtg 540
cacgttgtca tgaacttgcc agcaaaagct atagagtttc ttagtgcttt caa 593

```

&lt;210&gt; 225

&lt;211&gt; 477

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 225

```

gtaagtccag cgcgcccgt cccggccggcc ctgcgcctcc cggcgcgccc gggatgtatt 60
cgtccccgct ctgcctcacc caggatgagt tccaccggt catcgaggcc ctgctgcctc 120
acgtccgcgc cttcgcttac acctgggtca acctgcaggc gcggaagcgc aagtacttca 180
agaagcacga gaagcggatg tcgaaggacg aggagcgtgc ggtcaaggac gagctgctgg 240
gcgagaagcc cgaggtcaag cagaagtggg cgtcgcggct gctggccaag ctgcgcaagg 300
acatccggcc cgagtgcgcg gaggacttcg tgctgagcat caccggcaag aaggcgcgg 360
gctgcgtgct ctccaacccc gaccagaagg gcaagatgcg gcgcacgac tgtctccggc 420
aggcggacaa ggtgtggcgg ctggacctgg tcatggtcat cctgttcaag ggcattcc 477

```

&lt;210&gt; 226

&lt;211&gt; 299

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 226

```

gccaaagctc aatacccat tgctgatttg gtaaagatgc tcaactgagca aggcaaaaaa 60
gtcaggtttg gaattcacc agttgcaggc cgaatgcctg gncagcttaa tgtgctgctg 120
gctgaggctg gtgtgccata tgacattgtg ttggaaatgg atgagatcaa ccatgatttt 180
ccagatactg atttggctct tgaattgga gctaatagaca ctgttaattc agcagctcaa 240
gaagatccca actctattat tgcaggcatg ccagtccttg aggtctggaa atcaaagca 299

```

&lt;210&gt; 227

&lt;211&gt; 390

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 227

```

gagtgaagga gttgaaactt ttcttgtag tgtacaactc attttgccc aattttcaca 60
agtgtttgtc tttgtctgaa tgagaagtga gaaggttttt atactctggg atgcaaccga 120
catgttcaaa tgtttgaaat cccacaatgt tagaccaatc ttaagtttcg taagttattt 180

```

```

cctttaagat atatattaaa cagaaatcta agtagaactg cattgactaa ccagtccttc 240
tggatgggtgg tgaacctgaa gcatgcttta acctctaaga ctgtctaaca cgcgtttcat 300
tcaatgtctc cacagactgg gtagcaaaaa aatcaccttt tagttttagt ttttaatcta 360
aagatgttag acagatgctg agtgtgcgtt                                     390

```

```

<210> 228
<211> 423
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 228
ttcctctgtc ggggtgtggcc aagtggggat aaagagaaga gcaacatctc taatgaccag 60
ctccatgtct tgctctgtat ctacttggag cacacagaga gcattctgaa ggccatagag 120
gagattgctg gtgttgggtgt cccagaactg atcaactctc ctaaagatgc atcttcctcc 180
acattcccta cactgaccag gcatactttt gttgttttct tccgtgtgat gatggctgaa 240
ctagagaaga cggtgaaaaa attgagcctg gcacagcagc agactcgcag cagatttcat 300
gaagagaaac tcctctactg ggaacatggg ctgttcgaga cttcagtatc ctcattcaac 360
ttggattaaa ggtattttga tagttcatcc tgttnctggc atgtatgttt ggaagggaag 420
gat                                     423

```

```

<210> 229
<211> 417
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 229
tagaaaagaa aagaaaactt gaaactaatc ctgatattaa gccatcaaat gtggaaccta 60
tggaagagga gtttgggctt tgcaaaactg agaacaaagc caagtcgggc aaacagaatt 120
caaagaagct gtactgccaa gaacttaaaa aggtgattga agcctccgat gttgtcctag 180
aggtgttgga tgccagagat cctcttggtt gcagatgtcc tcaggtagaa gaggccattg 240
tccagagtgg acagaaaaag ctgggtactta tattaaataa atcagatctg ggtaccaaag 300
gaggatttgg gagagctggg ntaaattatt ttgaaggaaa gatttgcca acagtgggtg 360
tttcagagcc tcaacaaaaa ccaaagggtt taaagggggn gggtttacca gggtttc 417

```

```

<210> 230
<211> 441
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 230
cagtttcatg tatttgaatc gacaagacac ctccctcgat tctccatgta tgcgctgacc 60
agcctggacc ctgccagtga gccaatcagt tatgttaact ttaccattgc agaacgggca 120
cagaggggtg ttgtatggct cggtcagaac tttctgttac cagaagacac tcacattcag 180
aatgctccat ttcaagtgtg ttccacatct ttacggaatg gcggccanct gcatataaaa 240
ataaaaacta gtggagagat cactataaat actgatgata ttgatttggc tggatgatgc 300
atccagtcac tggcatcatt ttttgctatt gaagaccttc aagtagaagc ggattttcct 360
gtctattttg agggaattac ggaaagggtc tagttaaggt ggatgaatat cctttcagtg 420
cattcagaag ctccagtgtc t                                     441

```

```

<210> 231
<211> 333
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

```

<400> 231
ggtgtccag gaagtcagcc attactcccc agtggaatgg atccaactcg acaacaagga 60
catccaaata tgggtgggccc aatgcagaga atgactcctc caagaggaat ggtgccctta 120
ggaccacaga actatggagg tgcaatgaga ccccaactga atgctttagg tggccctggg 180
aatgcctggg aatgaacatg ggtccagggtg gtggttagacc ttggccaaac ccaacaaatg 240
ccaatttcaa ttaccatact ccttcagcat ctccctgggga atttattgtt aggtcctcca 300
gggaggttga nnggccacca ggnnaccccc ttc                                     333

```

```

<210> 232
<211> 402

```

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 232

```

ccctttacac agactcactt gtcactcact gccatagagt acagccacag ccacgacagg 60
tacctaccag gtgaaacctt tgcctctggg aatagtcttg cccgctcctt ggaaccacac 120
tcagactcaa tggactctgc ctcaaatccc accaaccttg tcagcacctc ccaaaggcac 180
cggcccttgc tttcatcctg tggcctccca ccaagcactg cctcagctgt gcgcaggcta 240
tgctccaggg ggtcggaccg atacctggga gagccgcgat gcctcttcga ctgagtggcc 300
gggaccctt ccttcatggg acagtctcag gatgttgatt gcagttttgt tccggggaag 360
gttgattcct caggtttggg accccaaggt tgaacctgtt tt 402

```

&lt;210&gt; 233

&lt;211&gt; 492

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 233

```

tgggatcata aggagccctt aaatacttgt tattgactgg gggtattttt atgctgtagc 60
aaatgtgaca ggctcttttt agcaaaaatt ttgaaaattt ttttggattt actctgaaac 120
aaaatttaag ttggagtttc agggatttag ggagtagttt tcattctaca tgaactgagg 180
taatatattg gtaactccaa tatttggtta aaaaaactat acaaatcaga atagtactaa 240
aatactgtag gaatttttag catttttatt ttgcactttg tgtgggattg aggggtgtca 300
ggaaataccc aaccatttaa aaatgtaatc tagttgggccc aaaggggtgt cggcttaaaa 360
cacgggaacc cgaacntggc nttggnttgg ggntaacttt ttgaggggtt ttttgtccaa 420
naggccntgt ggaggagtta ccatttttct ttaaagggtg ggtgggtccc cctgtccaga 480
gttctngggg ac 492

```

&lt;210&gt; 234

&lt;211&gt; 321

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 234

```

cgtggcactc caccagctct accaatacac gcagaagtac tatgacgaga tcatcaatgc 60
cttggaggag gatcctgccg ccagagaagat gcagctggcc ttccgcctgc agcagattgc 120
cgctgcactg gagaacaagg tcactgacct ctgacctaca atctccagtg ctgccttggg 180
acataggtac ctgaggtacc tgagagcccc tcaggggangg nggcccagtg gctgtggctg 240
aggcccccac cctcccctgg gaacgcgccc caagccggan tgggtgcagc cggaaacccn 300
ccagcgtttt agactgtagc a 321

```

&lt;210&gt; 235

&lt;211&gt; 359

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 235

```

gcttgctatg aagcagtgtg tgaatggaca atgttgaatg aatgtctggc tcagtgtagg 60
agagccagggt tcatctttga aatctagggc tcttctactca tgaagcagac tcctagtctt 120
ggagtgtactg tgtacgagag cgtgggtgtg gtgctgtatg tgaacgcatg caagcttgat 180
tcaccttcag ggggctgata acctagttaa tcatcaaaat gagatcataa gtgttaatgt 240
aactgtggaca tgaaaacaaa gactggttta gcagcagaca ttggtttact ctgcagcctg 300
tgttttctgt tccccctttt cccacctcct tccccccacc caatcctttt ttttttttt 359

```

&lt;210&gt; 236

&lt;211&gt; 306

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 236

```

gtgatgatgg gcagcctggg gtacctgcgg ctgggcttgg agaagtcacc ctactgccac 60
ctgctggaca gcagccactg ggcagagatc tgtgagacct ttaccggga cgctgttcc 120
ctgctggggc tttctgtgga gtccccctt agcgtcactt ttgcctctgg ctgtgtggcg 180
ctgcctgtgt tgatgaacat caaggctgtg attgagcagc ggcagtncac tggggctctg 240

```

aatcanaagg acganttacc gattgagatt naactaggca tgaagtnctg gtaccactcc 300  
gtnttc 306

<210> 237  
<211> 395  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 237  
gtcaaaatat tacagtagaa tctgagtgtg atatgtgtgta ccaaaatgag aaagaatata 60  
agaaatgttt ctggagctag ttatgtctca caattttgtg gaatcttaca gcatctttga 120  
taaaacttctc agtgaaaatg ttggctaggc aagttcagtt aaaatatagt agaaatgttt 180  
atcctgggtat ctctaagtat acatttaatt gtacagaaaa ttacagtggt aacattgttc 240  
aacatttgca gattgactgt atatgacctt aatctttgtg gcagcctgaa ggatcagtg 300  
agttaatgcc nggggaaagt gcttttttac ctaggacttc cnttctcagc ttctccctt 360  
aaagagaccc ctaantatgg cntttttggn ttgt 395

<210> 238  
<211> 440  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 238  
gacaatccat taattccagc tgcgtgcata gatacacattt ttaaaatgta aaaatgcaag 60  
caaaaacagc tgtaacaaag aaagtgtgct caaggaccaa agatttaaca gataaaaaata 120  
cccaattaga agagatatag tagactatat gaagagagat tatatttggt acacaccaat 180  
atacatcaaa gtgcctgttg ccttctgaaa atttgaagtg gcaaaattat tttatggttt 240  
aatgattatt ttattttatc agggactgcc tcaagaagaa aataacataa gcttgtggaa 300  
tgggtgggag aaaatgccct attttttctt ggcaaatact tgtattaaag ttaacnttgt 360  
tggatcntga tattatccta gggtaacngtg tatgtgtgta ttaattatan ggtgtgtgtg 420  
tanattatac cntttatata 440

<210> 239  
<211> 507  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 239  
nggctcctat cagtgcacct gccctgatgg ttaccgcaag atcgggcccg agtgtgtgga 60  
catagacgag tgccgctacc gctactgccg gcaccgctgc gtgaacctgc ctggctcctt 120  
ccgctgccag tgcgagccgg gcttccagct ggggcctaac aaccgctcct gtgttgatgt 180  
gaacgagtggt gacatggggg ccccatgcca gcagcgctgc ttcaactcct atgggacctt 240  
cctgtgtcgc tgccaccagg gctatgagct gcacgggat ggcttctcct gcagtatat 300  
tgatgagtggt agctactcca gctacctctg ttcagtaccg ctgctcaac gagccagggc 360  
cgtttnttcc tggccactgc ccacaggggt taccagctgn tgggcaaaa ggnntttgct 420  
aagaacattt gattgagtggt tgagtttggt tgcgnaacag tggttccgag ggnccaaant 480  
ttgttaaatt tccatggggg ttaacgt 507

<210> 240  
<211> 369  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 240  
gagacagatg gcccaccagg agctgttgct ctgggtgcct tcctgcaggc cttnngagaag 60  
gaggtcgcca taatcggtga ccagagagcc tggaacttgc accagaagat tgttgaagat 120  
gctgttgagc aaggtgttct gaagacgcag atcccgatat taacttacca aggtggatca 180  
gtggaagctg ctcaggcatt cctgtgcaaa aatggggacc cgcagacacc tagatttgac 240  
cacctgggtg ccatagagcg tgccggaaga gctgctgatg gcaattacta caatngcaag 300  
gaagatggaa catncaagca cttnnggttga nccccattna acgatctntt tcttngctt 360  
gcgaggang

<210> 241

<211> 248  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 241  
 aatctaattc aaattgtcaa agctacaaaa ggggggaaga catctgtatt anttttgcta 60  
 agtcacaaca tcctaaaaaca aaatactact actgtcagca gatccattat acacatttct 120  
 gatgaaatcc attagaacaa taaaaatttc atcttgagaa atagccacaa tgaaagtaat 180  
 ttacacaata taaaacaatg acagntctac agatgcagtt gctcatgagt ttacacatgc 240  
 atacacaa 248

<210> 242  
 <211> 288  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 242  
 gtttccaaaa ttcactgtac atgatcagtt tgggtgttctt gtaccacagt ttttaactga 60  
 aggaaccagt tgtaacagtc tcaatttttaa ctaaaacttg aagaactaaa acaacaatgc 120  
 aaacctttca gcattgtttg gccaaacttg ttaaaactgt aatgcaagaa ccaaatgcac 180  
 tgtgatgtgg caccaactaa tttagcaagca tgahttttytc acccaagagt gaaaaargga 240  
 aaatctacca tggcctgaag ttaaagrgca gamctcctga ctaccatt 288

<210> 243  
 <211> 423  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 243  
 aaagagttaa ggaaggcagg ttgtncttct attcaggnc a ctcttcgttt tncatgtact 60  
 gcatgctgtt tgtggcactt tatcttcaag ccaggatgaa gggagactgg gcaagactct 120  
 tacgnccac actgcaattt ggtcttgttg ccgtatccat ttatgtgggc ctttctcgag 180  
 tttctgatta taaacaccac tggagcgatg tgttgactgg actcattcag ggagctctgg 240  
 ttgcaatatt agttgctgta tatgtatcgg atttcttcaa agaaagaact tcttttaag 300  
 anagaaaaga ggaggactct catacaactc tggcatggaa acaccaacaa ctgggggaatc 360  
 actntgccga gccaatcacc agccttgaaa ggcagccagg gtgccnaggt gaagctggcc 420  
 tgt 423

<210> 244  
 <211> 460  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 244  
 ccaacagtat ctctgcacac aaacgcctct ctgggctcct caaagtcctt gatatcatgc 60  
 ccttgaccct gcatgcctgt atgcaccaga agcagaggct cagaaacctg gagcagtttg 120  
 ccggtctgga agactgtgtt ctcttggcaa cagatgtggc agctcggggg ctggatattc 180  
 ctaaaagtcca gcatgtcatc cattaccagg tcccacgtac ctcgagatt tatgtccacc 240  
 gaagtgggtcg aactgctcga gctagcaatg aaggcctcag tctgatgctc attgggcttg 300  
 aggatgtgat caactttaag aagatttaca aaacgctcaa gaaagatgag gatatccac 360  
 tggtccccgt gcagacaaaa tacatgggat gtggttcaag gagcgaatcc gtttttagctc 420  
 gacagatttg aggaatctga gtattcggaa ctttccnggt 460

<210> 245  
 <211> 2533  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 245  
 ccaagcccat gagggccgcg cgcccggccg ccggtgctga cgagacggag ctctggccc 60  
 ccgaggagga gcagaggatc aatgcggttc aagaatcgat tccagcgggt catgaacct 120  
 cgagctccag ccaatggccg ctacaagcca acttgctatg aacatgctgc taactgttac 180  
 acacacgcat tcctcattgt tccggccatc gtgggagtg ccctcctcca tcggctgtct 240  
 gatgactgct gggaaaagat aacagcatgg atttatggaa tgggactctg tgccctcttc 300

```

atcgcttcta cagtatttca cattgtatca tggaaaaaga gccacttaag gacagcggag 360
cattgttttc acatgtgtga tagaatgggt atctatttct tcattgtctg tcttatgct 420
ccatgggttaa atcttcgtga acttggaccc ctggcatctc atatgcgttg gtttatctgg 480
ctcatggcag ctggaggaac catttatgta tttctctacc atgaaaaata taagggtggt 540
gaactccttt tctatctcac aatgggattc tctccagcct tgggtggtag atcaatgaac 600
aacaccgatg gacttcagga acttgccctgt gggggcttaa tttattgctt gggagttgtg 660
ttcttcaaga gtgatggcat cattccattt gccacgcga tctggcacct gtttgtggcc 720
acggcagctg cagtgcatta ctacgccatt aattctccaa accagtatta tttcaattat 840
tttatgcggc atttatgacc aatctgtact tggaaatacc ttaccgaag tcctacggac 780
ggcacttggg agtggggtga gagctaaaca ttgcacaggg caaagaaaaa aaataactgc 900
actgacttta tatcttttga atataattac tgtgaaagta taaaggctgt gttctggaat 960
tttctgcctc acagcaata aataaggtag ttgccaact gatgtttaca aaccagactt ttaattttta 1080
atgaaggact ctgaatagac ttggccaact aaattactat gtcaggttgt aaaagtcagt 1140
attttacaga ttttactaca tgatttttct aattgtttct attactttcc cattcactag 1200
gcaataacaa accttccctt ttaagaagaa tttttacat gtttcatctt ggcataacat 1260
gtaaaagaatc atggacagaa cttacactac tttttacat ttaaaaaaat atttcattga 1320
ggttcttttt taaatagaaa ctttagtttt ttgtaaaatt ttaaaaaaat atttcattga 1380
tatgcatctc tgcaggtcct cattcatgtt gtaaaatttt ggagcaagca gtcaacattc 1440
cacaaacgaa caaacattat acctcttctg atagttttat taagcatgga gaaattgcca 1500
atttttaaaa actgcagttt tccaaacttt tctgccaacc gatggaaaag tattttgata 1560
tgctttggga catatacttg acctagcttg gtttaccagt gttgccacat tctcttcagg 1620
tcattaaact tttcaaaaaga tccaactttt tctctatgcc tttgcccacat tctcttcagg 1680
gtctctttcc acagcggata aatgtttttt ctgtattatg acagtattgt tgtgatggcc 1740
atctgctgga aactcctgaa gagcattatg tattacagtg agcagttgta ttgcctgttt 1800
gggtgcccatt gggttaagtca ttgtcactta gctttatatt gtcagtttga tttttatttt 1860
aaattgtgga actagatgca taaattcaca tttctgcctt tcttttgcat cttctcatat 1920
attgtgtttt tttttttttt cctagaaaaa atattttaaag cattgtttga caggtagaaa 1980
ctcatgtatc tgtagtccat gagtttatat ctggctcagt ggagtgatat ttatgtatta 2040
tttttacttt tctctcagtg tcttatatta agattaaacat gttgttaata gttgctttgt 2100
tgattaatct ctcttgttgg tgttttaata gatcaaatga tcaagtgaat tcttggtttg 2160
ctgataattgc ctgtttccta gtaatgggct tgatgtggct ttaaaagagg tttattttgt 2220
atgataacct tattaattga aattttttac ttatattgga gtgagaaaca gaagaagtgg 2280
atatgttttag aactctctga ttttgatgaa cccagtgata acaccaacca aaccactcct 2340
tatttgctgg cgagttaaat aggcaggta gttgttttac tgtgtatatt ttatttttaa 2400
atctgcatga ttctgaacat ctggatgcct gttgttttac tactcaaaaag taacactgtc caaaccacta 2460
tatattaact ttgtggattc atttaagggtc caataaagtt gttacttgga tttgttccaa 2520
atatgtatgt aaaaattgtg ctgtatacta caataaagtt gttacttgga tttgttccaa 2533
aaaaaaaaa aaa

```

&lt;210&gt; 246

&lt;211&gt; 6072

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 246

```

ggtgggtcggc ggggaggccc ccgcgcttta aaataatgcc cgcgcgcccc gcgcgaccat 60
gcaatggcga gcgctcgtcc tggggctggg gctcctccgg cttggcctcc atggagtatt 120
gtggctcgtc ttctgggttg ggcccagcat gggcttctac cagcgcttcc cgctcagctt 180
cggcttccag cgtctgagga gccccagcgg ccccgctcg cccacctcgg gggcgtggg 240
ccggcctggg ggggtatccg ggccgtcgtg gctgcagccg ccggggaccg gggcagcgca 300
gagcccgcg caggctccgc ggcgtcctgg gccggcgccc ggacgagtag gagaagcgt acagcggcgc 420
ctacgtgctg ggcggccggg gccggcgccc ggacgagtag gagaagcgt acagcggcgc 480
cttccctccg cagctgcgtg cccagatcg cgccttccc ccaggacgag ctcaaccca tccactgccg 540
ctacgacaac tacatggctc acgcttccc ccaggacgag ctcaaccca tccactgccg 600
cggcctggg cccgaccgcg gggacccttc aactctgaac atcaatgatg tactagggaa 660
ctactcattg acccttgggt atgcattgga tacacttgca ataattggaa attcatccga 720
gttccagaaa gcagtcaagt tagtgatcaa cacagtttca tttgacaaa attccaccgt 780
ccaagtcttt gagggcacga taagggtcct ggggaagcct ctttctgctc atgagttgtt 840
aactgactcc aagcagccct ttggtgacat gacaattaa gactatgata ccaagacagg 900
atacatggcc catgacctgg cgggtgcggt cctcctgct tttgaaaaca ataagagac 960
gattccatat cctcgggtga atctaaagac aggagttcct cctgacacca ataagagac 1020
atgcacagcg ggagccgggt cctcctggt ggaatttggg attctgagtc gactcctggg 1080
ggactccaca tttgagtggg tggccagacg agcagtgaag gccctttgga acctccggag 1140
caatgatata ggattactag gcaatgtcgt gaacattcag acgggccact ggggtggaaa

```

gcagagtggc ctgggtgccc ggctggactc cttctatgaa tacctcttga aatcttacat 1200  
 tctcttttga gaaaaagaag acctagaaat gtttaatgct gcatatcaga gtattcagaa 1260  
 ctacttaaga agagggcggg aagcctgcaa ggagaccctc cactctatgt 1320  
 caacgtgaac atgttcagtg ggcagctgat gaacacctgg attgactctc tgcaggcctt 1380  
 tttccctgga ctgcaggtgc tgataggaga tgtggaagat gccatctgcc ttcattgcctt 1440  
 ctactatgcc atatggaaac gatatggtgc cctccctgag agatataact ggcagctgca 1500  
 ggcccttgac gttctcttct acccactgag accagagtta gtggaatcca catatctcct 1560  
 ctaccaggca accaagaatc ccttctacct ccatgtagga atggatattc tgcagagtct 1620  
 ggaaaaagtac acaaaagtca agtgtgggta cgccacgctg catcacgtca ttgacaagtc 1680  
 cacagaagac cggatggaga gcttctttct cagtggagacc tgtaaataatt tgtatctgct 1740  
 gtttgatgaa gacaatccag tacacaagtc tggaaccaga tacatgttca caacagaggg 1800  
 acacattgta tctgtggatg agcatcttcg ggaattgcca tgggaaggaat tcttctctga 1860  
 agaggggaggg caggaccacg ggggaaagtc tgtgcacagg ccgaaacctc atgagttaaa 1920  
 agtcatcaac tccagctcca actgcaatcg tgtacctgat gagaggaggt actccctgcc 1980  
 cttaaagagc atctacatgc gacagattga ccagatggtt ggtttgattt gatctgctct 2040  
 ctgtgaggcc tcatcttgaa ccagacctta acgaccaaac ccagaccatg ccaaagtcca 2100  
 gtctgaaatg aaaggggaca gaagtcttgc tgtccatggt ggtgtaggaa tttctgtgca 2160  
 acacctcacc acgtctggtt aatccttgca cacttcagtg tttctctcct gttcaataaa 2220  
 atgccctggt aaggatataa tttgaagtga gaagatacat ttgatgttca cagctttata 2280  
 atgttgatgt tataagcaca atagatgggg catctttgga tactggagta ttgctatgtc 2340  
 cttcagaacc taagtctctt cactttgctg gcacctgcta tctggagta ttgctatgtc 2400  
 tttaaaaaat ttttttttat tatattttat ttttttgaga cagggtcttg atattttttt 2460  
 gggacagggg tacctgggct caagtgatcc ttctgctcca gcctcccgag tagctgggat 2520  
 tacaggtgag caccactgta cctggctagc tactctcttg ttagaggatt gagaatgaaa 2580  
 tttctgcaaa agggcccatg gttcatttgg tatccctatt taattgcatt gaaaatgtca 2640  
 tctcttctgt tgttagataa ttggggctct cccctgatat ccaaccgtga ttttgatca 2700  
 catgggagaa aaagtcattc agtttttcat gtttgcctca agtaatcttt acagtgttac 2760  
 aaattatttg cttaagaaga atggtcttaa ccagaattct taacagatag tctcttaggt 2820  
 tattatgtta tgggtctaaga ggttaactga catcttttgg atggtatttt gcattttgaa 2880  
 tatgaactta cctgaggaaac tcccatagtt ccagaatcag gtgcctttta gggagagaaac 2940  
 aatacctaag attgtctgag cttccatctt tctcatattt cctaagcaag gattctcact 3000  
 tatgaccata tttggggttag agttctgttt tgtttctgtt ttctgtgtct agtgccaatt 3060  
 agctaaatca gggagaaaaga aatgatcaca tagtgcccta catccttgag ccattttctt 3120  
 gtgtaataca ggcttttagat tagtgcccta tattggtttt ggtttggggc actggatgtc 3180  
 gcagctactg ctatgggtttc aggaggcctg ttttagccaca tgggtgagacc gtgggtgaaa 3240  
 ggggatggaa attgcttgcc cagtctttgc ctttcatcct gtaaaagtaa gcatgtagaa 3300  
 ggaggaagtt gtgctaaaat gcctttgttt attttcttag acagtgcagc ccagaaatc 3360  
 tctctttgaa ctcacactga tacacacctg ctactcttac ttctagtaaa aaaggtagga 3420  
 cttagtctgg cttccatgaa gcgtcatggg tggaaacgca ctgtcactgt tttccacct 3480  
 aatccctaaa acttccagcc tcacatagca cggttctcac ctgtcactgt gtttatgttg 3540  
 ctaaggatttt catgtacatc ttttcaaagc tagaaataag cactgtctaa gtttatgttg 3600  
 catttttagt caaaaggag aaatcttatt ccttcttgaa aattttaagt gttatgggtt 3660  
 tatatagttc agttctttga gatttttgaa aagagtattt tcagtaataa acgtgccatc 3720  
 tctatctctt aaacatttat tacaacaatt gttttaaaat agaaaaaata aaatgcttct 3780  
 attttacctt ttttcatctt agaagcatta ttctgtttat taacagtgtc ccactactg 3840  
 aatagaaaac tttgagaata atatatatat atatttttaa tgttttctact gactcattga 3900  
 aaatgttaat tacacacaca tgcattgcatt cacacacgag catacttgta cctttgtctc 3960  
 tgggcaaaaca ggtgggactg ttagtgacct atttgggaaa atagagcatc tcagagaagg 4020  
 aggtgagttc ttccctgcctg tgattttctt tggcgctccc ctcctctccc gctctggctt 4080  
 ctgtggcgcc agtgggtgggt aagcactcca gtgttctctt aatgaggcac tttgcctgtc 4140  
 actcgagcaa gcctgggtgt tccctctccc tcatgctcct ggaataggga ataggatct 4200  
 catgcttgca aactacacaa tgctgcaggt gcttcccagg ggccacaggc tgtcaggaaa 4260  
 cgtgttttat gttaagtcac aaacctcact gacttctggg tactggaatt aataccagt 4320  
 ggtgagactg agggtagtg agttagtaca tattaatcct ggttggttag cttccagact 4380  
 acccctgcca aagtttgatg ctatgtagtc agtggtttgt ggggctggat gccagaaggt 4440  
 tctttgagcc agtttcaaag gttacttgtt tttttttttt tttttttaag tcagaatgtt 4500  
 aacagctgtg atatatcctg cagggtcttt gcagtttctt ctgttctgtg tctgaaaatc 4560  
 ctgggttagag aatggctgag gaggagatta ccagagaagt tgctttgctc agtgctttgc 4620  
 cccaggattg cctcaaactc gagtggactt catcctttgc ggcggctctg agcctggccc 4680  
 atcttccat tcccacgtgt agctagtgtc tagtgtcagc tttgctcaat gtgggtgaaa 4740  
 cattttgcag aactgttgta gaaagctgcc ttatagttgg cttgacaaag cataattctc 4800  
 tcataacaaa ctttcaaate attacagtag cttagctact ttagttgatg tgaccgagga 4860  
 atcccttcta gaatcatagg tggcaaggga ggggttgcta gctctccatt tgcactggcc 4920  
 attgtgaaaa accagcttct gtattcaaat ctttcttca ttttttttaa tttttttttt 4980



ggcagcgctt gtgctggaac ttactcattg taactgaatc ctcagggcctt ttcttgTTTT 5040  
agatcatgga ctgtgcacgt gacacttaaa taattttcta tgtattttaa gaaaaatgca 5100  
ccaggatggg gtctgtgcac gtgactatta gaggagcgtc tgtagaagta cctgggttgg 5160  
tcagtgcagt tgtgcaatct gagggccttg ttctctctc ccttttcccc ttctccccac 5220  
caaaggaaaa tatccctctt aatgatttcg tagttcagtt tactgaatga ttaccacctg 5280  
taattcctct ttggattgtg tagactcaac atgagacatt cctttctgct ttctggaggg 5340  
caccaggggc ctttctcttt gataaatttt ttttgtctgt tgacaaaaac aaaaatcttt 5400  
tttcaaatgt agtgcctggg aaaaggtagg gctgagtgat taccttagcc acaggggtggc 5460  
tgagcaggaa ctttagaaga aaatcctgag ctttctctgc cattcccagc atccagctcc 5520  
tattctagtg cctcttccct gcagggcagg gaccccttgg gaaatcgagg aggtgggacg 5580  
ggctggggcc tgtgtcccag gtttcacagg gctcaggggt atgctcccgc ttgaatctgg 5640  
acgtgaatct ggtaaaaaa tcaagtacct gtggaactcc ctgattctat accctcttcc 5700  
ttctttctgc aaggcagagg aataatattt ttaaagggtt ttttgtttta gttttaaata 5760  
gcaaaacaca agctgcattt ttattttatt tgcataagaa aggtaaatct ttttacaaaa 5820  
aaaagtatag agttggaaac tctgggaaaa cttacggaaa tacacaaatg cttctctgta 5880  
atgtgcaata tgctttgcaa ctgtagatga tattttatgt ttaatctgta aataagaaat 5940  
gtatttaaat taaaagggat ctttttgtaa aaggaccaa tggtctttta taaatgtaat 6000  
aaggaatata ttgctcttta aaatttatta ggatttttat gagtaatttt tattaanaaga 6060  
tttctttttt tg 6072

&lt;210&gt; 247

&lt;211&gt; 5615

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 247

gaaactgcgg gtgtgacccc cccgtgggtg ctctgggtgt ctgaggagga gctggggggcg 60  
gaagatgagg ctaacggcct ggcttcagtg aacgcaccgg gatgtgcagg ccgggaggta 120  
gaggcaggct gatggggggag ggaacgagca gcctgtgaga cgggttgacg gcggctacca 180  
gcccggggcg gcacggggag tggaagagtt gctgtgagc cgggtggtc cgggcgccag 240  
gctagggcgg gggcgagcgc ccagttgagc ctgctggggc tggaggagcg agaagggttt 300  
tcttcacatt tcagagcgaa ccagacgggg acagttaagg ttggaggaa ggggatcggt 360  
ggaagtagca agaagtggag agaactctgg aatagacgag aaaccgaaag aatcagaaag 420  
aagtctatgt gagtagctga aagcattggg tgaccagaaa gaaggtcggt gtaagtgaag 480  
gaagagttag gtgtggctgg atcaaaaggc taagagaagc gggctctgtg aagtggatgt 540  
gagttaggat caaggaaaag ccgtggaggt ggcggggggg cggggccgca gaagtgccag 600  
acggggccgg aaagcagccg agcggagttc aaatttgaga gcgtttggaa attggaagac 660  
ttggtggcga acgaggggtc ggacctgcat cctgcctcag agagttatcg acgtatccgg 720  
aatgtgggat cagaggtctg tgaggttggc cctgttgacg catctgcggg ccttctatgg 780  
tattaaagtg aaggggtgtc gtgggcagtg cgatcgacag agacatgaaa cagcagccac 840  
ggaaataggg ggtaaaatat ttggagtacc ttttaatgca ctgccccatt ctgctgtacc 900  
agaatatgga cacattccaa gctttcttgt atctgtgatt cgcctaaaag cactaaagaa 1020  
tcataccgaa gggctttttc ggaaatcagg atctgtgatt ccttgtgata ttgggggact 1080  
taaaagtggat catggtgaag gttgcctatc ttctgcacct ccttgtgata tgcatgaagc 1140  
tcttaagcag ttttttaggg aactgccaga gccattctc ccagctgatt tgctgtctc 1200  
acttttgaaa gctcaacagt taggcacaga ggaaaaaag aaagctacac tggtgtctc 1260  
ctgtctcttg gctgaccaca cagttcatgt attaagatac ttctttaact ttctcaggaa 1320  
tgtttctctt agatccagtg agaataagat ggacagcagc aatcttgacg taatatttgc 1380  
accgaatctt cttcagacaa gtgaaggaca tgaaaagatg tcttctaaca cagaaaagaa 1440  
gctacgatta caggctgcag tagtacagac tcttatcgat tatgcatcag atattggggc 1500  
tgtaccagat tttatcctgg aaaagatacc agccatgttg ggtattgatg gtctctgtgc 1560  
tactccatca ctggaaggct ttgaagaagg tgaatatgaa actcctggtg aatataagag 1620  
aaagagaaga caaagtgtag gagattttgt tagtgagaca ctataataat ttaaacctaa 1680  
cagaacacct tctattacac ctcaagaaga aagaattgcc cagctatctg aatcaccagt 1740  
gattcttaca ccaaagtcta agcgtacatt gccagtagat tcttctcatg gtttctcaag 1800  
taagaaaagg aagtccatca agcacaattt taactttgag ctgttgccaa gtaactctct 1860  
caatagcagt tctacaccgg tatcagttca catcgataca agctcagaag ggtcatctca 1920  
gagttcactc tctcctgtac tcattgggtg aaaccatttg atcactgcag gtgtgccaag 1980  
gccaagtata agaattgcag gcaaaaaagt ttgcagagtg gaatcaggaa aagcaggtg 2040  
cttttctcct aaaatcagcc ataaagaaaa ggttcgaaga tctctcggtt tgaaattcaa 2100  
tctagggaaa aatggcagag aagtaaatgg atgttctggt gtcaatagat atgaaagtgt 2160  
tggttgccga cttgcaaatc aacaaagttt aaaaaatcga attgaatctg taaaaacagg 2220  
tttgcttttt agcccagatg ttgatgaaaa gttaccaaa aaaggttcag aaaagatcag 2280  
taagtctgag gaaaccttac taactccaga gcgactagtt ggaacaaatt accggatgtc

```

ttggacagga cctaataatt caagttttca agaagtagat gcaaatgaag cttcttcaat 2340
ggtaggaaat cttgaggttag aaaactcttt ggagcctgat attatggttag aaaagtcacc 2400
tgctacttca tgtgaactca ccccttccaa ttttaacaat aagcataata gcaacataac 2460
aagtacccct cttagcgggg atgaaaataa catgaccaa gagactttgg tgaaagtcca 2520
aaaagcgttt tctgaatctg gaagtaattc tcacgcattg atgaatcaga ggcagtcac 2580
agtaactaat gtggggaaag taaaattaac tgaaccatct tatttagaag atagcccaga 2640
ggaaaatcta tttgaaacta atgatttgac tatagtagaa tcaaaggaga aatatgaaca 2700
ccacactggt aaaggtgaaa aatgtttttc agagaggac ttttcacccc ttcaaactca 2760
aacatttaac agagaaacaa ctataaaatg ttattcaact cagatgaaga tggaacatga 2820
aaaagacatt cattcaata tgccaaaaga ttatttaagc aagcaagaat tctccagtg 2880
tgaagaaata aagaaacagc agtcccaaaa ggataaacta aataataaat taaaagagaa 2940
tgagaatatg atggaaggtg acttaccgaa gtgtgcagca catagcaagg acgaggctag 3000
atcctctttc tcacagcaga gtacatgtgt tgtaacaaac ttgtcaaaac ctaggcctat 3060
gagaattgct aaacagcagt cattggaac atgtgagaaa acagtttctg aaagtccaca 3120
aatgacagaa catagaaagg tttctgatca catacagtgg ttttaacaagc tttaacaagc 3180
tgaacaaat agaataaaag tcaagtcacc tcttaagttt cagcgtactc ctgttcgtca 3240
gtccgtcaga agaattaatt cttgttggg gtatagcaga caacctacag ggcataagtt 3300
ggcgagtctt ggtgatcacg cttctccttt ggtcaaatca gtgagctgtg acggtgctct 3360
ttcctcttgt atagaaagtg catcaaaaga ttcctctgtt tcatgtatca aatcaggctcc 3420
taaagaacag aagtcocatgt catgtgaaga gtcaaatatt ggtgcaattt caaagtcagg 3480
catggagtta ccctcgaaat cttctttaa gatgaggaag caccagatt cagtgaatgc 3540
ttctcttagg tctactacag ttataaaca gaagatctta tctgatggcc aagttaaggt 3600
tccttggtgat gatctgacta atcatgatat agtaaaacca gttgtaata acaacatggg 3660
catttcttct gggataaata acagggctct taggagacca tcagaaagag gaagggcctg 3720
gtacaaaggt ttccaaaac atcctatcgg aaaaactcaa ttactacca caagtaaac 3780
ttagatattg taattggtaa atgttatact tgtcattaat gtaaataaag tgagtaattg 3840
gtatgacttg caggatgatg tacatgttag ttgttagctc aggatgattg ttaagcaata 3900
gatttgctct attgaaaatg tttcattttt ttactgtac aagcaactta gatttttatt 3960
tgtacaaatt acttctttgt ttttcttaac ctctctgact ctgtcgtcca ggctggagt 4080
tgatctctta aagcagaggt tagactttac tctctgggtc atgccatttt cctgcctcag 4140
cagtggcgca atctcactgc aagctccact tccctgggtc ccagctaatt tttgttatt 4200
cctcccgagt agctgggact acaggtgccc gccaccacgc ccagctaatt ccttgtgatc 4260
ttagtagaga cggtttcacc gtgttagcca ggtggtctc gatctcctga ccttgtgatc 4320
cgcccgctc agcctcccaa agtgctggga ttacaggcat gagccaccac gcccggctag 4380
actttacctt tctaagaaa ttgtttactg gatttataag aagttaattt ttgaaaatga 4440
cataattttg tgtgatagaa agaattggagc aagttgtgcc tatttctcc aagtcagata 4500
aggtttctaa aataaataaa tttctagcat ataaagggtg gagataaact ctgcaaatct 4560
tatgtctgga attatattaa tgtttattgt ccttgccaaa attcctagaa attaatctcc 4620
ttcaatagca tcttaaaact ctatttttat ttggggcaga gtaatttcat ttatagtgcc 4680
agtaggtgta ccttgtgttc actcgaacta agaacaatgg ttaaggcaga ataatgacta 4740
aaatatgttc atatatattg atgtggaaat aattgataac ttttaagcca tactatgttt 4800
ttaagataa tttgcacaaa cacgtttgtg tctgttctgt ccaatataga tttggcaatt 4860
atttaaagag ggataatctt gaaaaaatt aaccaaggtg atttcttata ttttacttg 4920
cgattttgga atttgaaata gtagatgcac ctctttacct ttttacttg gataaaaacc 4980
tatgatgatt ttgtcctgtg tgtaaatgtt atttatttag catagacatt aaagataact 5040
ctctggaaaa tgacttgact aaggctctca agtgccattt agaacatgca ttacacatct 5100
ccaaattgtc aagtaaatct gtctaaatct atatttttaa ttattacaaa ttacacatct 5160
ttgaggaaag agtattatga acaatagaac atattctcta ggtttagtag gaaggaataa 5220
gcagacagaa tcaaccacta aaggtagttt ttcagattgg ttgttagaat gtcattgtta 5280
gatgttgagg cagatttagg cagcattcat gccactcgga gcaaccagac ttagcagcata 5340
agtatgtacg aggaatttca aatcatcaga tgtttgcttg gctaggttct actttgttta 5400
tttgatata aataggtttg tagatgttta tggcatttct aattgtaagt agagacaaaa 5460
tattcatata gtcagatata tgttgtctgc ttttaacaat ttttaaatgt taaaatgca 5520
ttaacgtctt tttatatcca tcaagggaag gatgaaatgt tgaatttgaa gactaattca 5580
gtaagaagtc ctagggtttt aactgtacat actacctgaa ctggcttttc tgagagatga 5615
atcaataatg aaacatgtct gttttaaaaa ctacc

```

&lt;210&gt; 248

&lt;211&gt; 5298

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 248

ggcggccgac ccagccacc gccctgcggc cagcgcgtcc cccgactcgc cgcccgaga 60

```

ccccgaggct ccaacgagtt cagaaatgtc cagaaatgac aaagaaccgt tttttgtgaa 120
gttttttaaag tcttcagaca attccaaatg ttttttttaa gctctcgagt ccataaaaaga 180
attccaatca gaagaatatc ttcagattat tacagaagaa gaggcattga agataaaagga 240
gaatgataga tcaactttata tctgtgaccc ttttagtggc gttgtctttg atcacctcaa 300
aaagcttggc tgcagaattg ttggctctca agtagtcata tttgtatgc accaccagcg 360
atgtgtccca agagccgaac atccagttta taatatgggt atgtctgatg taaccatatc 420
ttgtacaagt ctggaaaaag aaaaaaggga agaagttcat aaatatgtac aaatgatggg 480
cggacgagta tacagagacc ttaatgtatc agtaactcac cttattgcag gagaagttgg 540
tagcaaaaaa tatttagttg ctgcaaacct gaagaaacct attttgcttc cctcttggat 600
aaaaacactt tgggagaagt cacaaagaaa aaaaataact agatatactg atataaacat 660
ggaagatttc aagtgtccta tttttcttgg ttgcataatc tgtgtgactg gcttatgtgg 720
cttagacagg aaagaagttc agcaactcac agttaagcat ggaggtcaat acatgggaca 780
attgaaaatg aatgaatgta cacacctcat tgtgcaagaa ccaaaagggtc agaagtatga 840
gtgtgccaa agatggaaatg tacactgtgt gaccacacag tggttttttg acagtattga 900
gaaaggtttt tgtcaggatg aatccatata caagacagaa cctagaccag aagcaaaagac 960
tatgcccaat tcttcaactc ctaccagcca gatcaacaca attgatagtc gtactctttc 1020
agatgtcagc aatattttcca acataaatgc aagttgcgta agtgaatcaa tatgtaattc 1080
acttaacagc aaactggagc ctacacttga aaacttagaa aatctggatg tcagtgcatt 1140
tcaagcacct gaagatttat tagatggttg tccgatatat ctttgccggt ttagtggcag 1200
aaagctagat aaactgagaa gacttattaa cagtggaggt ggagttcgtt ttaaccagct 1260
aaatgaagat gtaactcatg ttattgtggg agattatgat gatgaattga agcagttttg 1320
gaataaatca gcccacaggc ctcatgtagt gggagcaaaag tggttgctag agtgtttcag 1380
taaaggttat atgctttctg aagaaccata tatccatgct aattaccagc cagtggaaat 1440
tccagtttca catcagcctg aaagtaaaagc agctctttta aaaaagaaga acagcagctt 1500
ctctaagaaa gactttgctc ctagtgaaaa gcattgacaa gctgatgaag atctgctctc 1560
tcaatatgaa aatggtagct ccacagtagt tgaggctaag acgtctgaag ccaggccctt 1620
taatgattct actcatgctg agcccttgaa tgattctact cacatttctt tgcaagaaga 1680
aaaccagtct tctgtcagtc attgtgtccc tgatgtttct acaattactg aagaaggctt 1740
atthagccaa aagagtttcc ttgttttggg ttttagtaat gaaaatgaat ctaacatcgc 1800
aaacatcata aaagaaaaat ctgggaaaaat catgtccctt ctgagcagaa ctgttgccga 1860
ttatgctgtg gttcctctgc tgggggtgtg agtggaagcc actgtgggag aagttgttac 1920
aaatacatgg ctggttactt gcatagacta tcagactttg tttgatccaa agtcgaatcc 1980
tctcttcaca ccagttccag taatgacagg aatgactcct ttagaggatt gtgttatttc 2040
atthagccag tgtgctggag cagaaaaaga gtcttttaaca ttctagcaa acctccttgg 2100
agcaagtgtt caagaatact ttgttcgcaa atccaatgca aagaaaggca tgtttgccag 2160
tactcatctt atactgaaag aacgtggtgg ctctaaatat gaagctgcaa agaagtggaa 2220
tttacctgcc gttactatag ctgtgctgtt taagaagaa gaacgggaa agagagcaga 2280
cgaaagccat tttctgattg aaaattcaac ttcttttaac cgaagtttgg aaacagaaat 2340
aacaatatga atcaatctaa attcagatac tgcagagcat cctggcacac gcctgcaaac 2400
tcacagaaaa accgtcgtaa cacctttaga tatgaaccgc tttcagagta aagctttccg 2460
tgctgtgggc tcacaacatg ccagacaggt cgagccctcc ccagcagtag gacaaccact 2520
tcagaaggag ccctcgttac acctggatag acttgcagcc ttcctgtcca aggacaaact 2580
cttcaagcct tcccttgatg tgaaggatgc acttgcagcc ttggaactc caggacgtcc 2640
cagccaacag aaaaggaaac cgagtacgcc actctcagaa gttattgtca aaaacttgca 2700
acttgctttg gcaaatagct ctcgaaatgc tgtcgtctct tctgccagcc ctcaactgaa 2760
agaggcccgag tcagagaagg aagaagcccc aaagccactt cacaagtag tggtatgtgt 2820
tagtaaaaaa ctcagtaaga agcagagtga actaaatggg atcgcagcct ctctaggagc 2880
agattacagg tggagttttg atgaaacagt gactcatctt atctatcaag ggcggccaaa 2940
tgacactaat cgggagtata aatctgtaaa agaaaagaga gtacacattg tttccgagca 3000
ctggctttta gattgtgccc aagagtgtaa acatcttctt gaatctcttt atccacatac 3060
ttataatccc aaaatgagct tggatatcag cgcagtgcaa gatggccggc tctgtaatatg 3120
tcgactactc tcagctgtgt cttcaacaaa ggatgatgag ccagatcctt tgattttaga 3180
agaaaatgat gtagacaata tggccacca taataaagag tcagcccat caaatggaag 3240
tggaagaat gactctaaag gagttctgac acagacctta gagatgagag agaactttca 3300
gaagcagtta caggagataa tgtctgcaac atcaatagtg aaaccccaag ggcagaggac 3360
ttccctttca agaagtgtgt gtaacagcgc actgaggcag tctcgtcaga cagtaactga 3420
tcgagtgga cgaagtagag tcctagaggc gatcatttgg ttggtcctag cagcaaggga 3480
tgtcaacaca gagccttccc aaaatgaaca gtggtcctagt tgtcccacac aatactctga 3600
ggagagagca aggtctgcca gcaatttgca ttctcctttt caaaagcctt tacatgattc 3660
gcttcagggt gacattcaaa acttgaggga tggaaacata cgtgtgactg aagctcccaa 3720
agaaaattgct aaacaggctg tctgtgatcc cataaaagac agccacctga tccctacgcc 3780
acacccaatc tctgaagaac tggaaactcc caacccccct gtggctccgc accctagaga 3840
tcaagccccc agtattgcct ttccactcgc aagattaaaa aaacagtaca tatttcagtt 3900
aaagattata acgatagagg agactcatga

```

atcatctctcg aatcctcaag aacgtattga ctattgtcat ctgattgaga aactagggtgg 3960  
attggtgata gaaaagcagt gctttgatcc cacctgtaca cacattgttg tgggacatcc 4020  
acttcgaaac gagaagtatt tagcctcagt ggagctggg aagtgggtgc ttcacgcgtc 4080  
ctaccttgaa gcctgcagga ctgctggaca ctctgtgcag gaagaagact atgaatgggg 4140  
aagtagttcc atacttgatg ttttgactgg aatcaatgta cagcaacgaa gactagcact 4200  
tgcagcaatg agatggagaa aaaaaatcca gcaaagacaa gaatctggca ttgttgaggg 4260  
agcatttagt ggggtggaagg ttattttaca tgtggatcag tctcgagaag caggcttcaa 4320  
acgccttctt cagtccaggag gagcaaagg gctacctggg cattctgtac ctttatttaa 4380  
agaggccaca catctttttt ctgacttgaa taaactgaaa ccagatgact caggagttaa 4440  
tatagcagaa gctgctgccc agaacgtgta ctgcttgaga acagaataca ttgctgatta 4500  
tctcatgcag taacctgaagg ctcatgtaga aaattactgt ctaccagaag ctatttcatt 4560  
tattcagaat aataaggaac ttgggactgg attatcaca aagaggaaag ctcctacaga 4620  
aaaaataaaa atcaaacgac cttaggtaca ctaatcgcat ctacccttta gttaccacaa 4680  
attaatggtt tttaaaaatt gtaggtgaga agctgactgt gatagatttg ggtagtaatt 4740  
taaaagatgag tacctgaaga attctgcttc agagtataat gatgacctt cttgagtttt 4800  
gaacacctga aattgtaatc actgaaatat taactgtttc ttaataaaaa gttacctgaa 4860  
ataacaacaa aatacaactc ctcagctagc ttgctgttaa accacattga agtctgttaa 4920  
aagatatatta tttttcttgt aaatatctga agctgtagct tagtggaat tttagcaagg 4980  
taatggattt tgctttaaaa tgtctgcctt acaaattcat aacaacaaga tttgtcagtc 5040  
agcatttatt catgttttcc ctgattttta tcttctcacc attttacctc ttttaacagg 5100  
agcctgagca caaggtttta tgaggaagct ggggctataa atatgtgtgt atatatgtat 5160  
atgtatgttt gtacaaatct ccatgatgtt tgccaagttt gaatgcgcaa aacttggaag 5220  
atgtgacaat aaagaataaaa agtagtaact caaattagta ttaagatgtg tttacataga 5280  
taaatTTTTT aaaagagc 5298

&lt;210&gt; 249

&lt;211&gt; 1584

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 249

gcgcctcggc ctgcatgtgc ggaagcgggc gaggagcagc ccatggagac gacgggccc 60  
accgagaacg gacatgaggg cgtccccgaa gcgagtcgcg gccggggctg gacgggccc 120  
gcggcggggc tggaggcgcg accgcgcgcg ccccgagcgg gaatcagaac gccggcgagg 180  
gaccagatca acgcccagca gaacgaggag gacgcgggaa aaatgttcgt tgggtggcctg 240  
agctgggata ctagcaaaaa agatttaaaa gactatttta ctaaatTTTg agaggtcgtt 300  
gactgtacaa taaaaatgga tcccaacact ggacgggtcaa gagggttttg gtttatcctg 360  
ttcaaagatg cagccagtggt ggagaagggtc ctgagaccaga aggagcacag gctggatggc 420  
cgtgtcattg accctaaaaa ggccatgggt atgaagaagg acccggtcaa gaaaatcttc 480  
gttgggggga tgaatcctga aagtcccact gaggaaaaga tcagggaagta ctttggcgag 540  
tttgggggaga ttgaggccat tgaattgcca atggatccaa agttgaacaa aagacgaggt 600  
tttgtgttta tcacctttta agaagaagaa cccgtgaaga aggttctgga gaaaaagttc 660  
catactgtca gtggaagcaa gtgtgagatc aaggtggccc agcccaaaga agtctatcag 720  
cagcagcagt atggctctgg gggccgtgga aaccgcaacc gagggaaccg aggcagcggg 780  
ggtggtggtg gaggtggagg tcagagtcag agttggaatc agggctacgg caactactgg 840  
aaccaggggt acggctacca gcagggtctac gggcctgggt atggcggcta cgactactcg 900  
ccctatgggt attacggcta cggccccggc tacgactaca gtcagggtag taaaaactac 960  
ggcaagagcc agcagctggg tggccatcag aataactaca agccatactg aggcggccaa 1020  
gggagcgacc aactgatcgc acacatgctt tgtttggata tggagtgaac acaattatgt 1080  
accaaatTTa acttggcaaa ctttctattg cctgtcccat gtgcatttta tttaaaattt 1140  
cccccatgga aatcactctc ctgttgacta tttccagagc tctaggtgtt taggcagcgt 1200  
gtggtgtctg agaggccata gcgccatcat ggctgattt ttattaccag gtccccaga 1260  
agcaggtgag aggcctctgt tccgtctgcc gctctgcagc ctggacctgt ggacctgggt 1320  
tgtaaagagt aaattgtatc ttaggaaacc agtgtcacct ttttttcacc ttttaatttt 1380  
atattatTTg cgtcatacat ttccgtgaac ggaagtgtta attttactgt actttttgtt 1440  
accccttttg ggaatctaata gtattgttaag gtattttaca cgtgtcctga ttttgccaca 1500  
acctggatat tgaagctatc caagcttttg aataaaaatt taaaaacccc aagcctgggt 1560  
gagtggtggg aaaaaaaaaa aaaa 1584

&lt;210&gt; 250

&lt;211&gt; 1121

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 250
ggaattccct atagagccgg gtgagagagc gagcgcccgt cggcgggtgt cgagggcggg 60
ttgcctcgcg ctgacccttc ccgcccctcct tctcgtcaca caccaggtcc ccgcggaagc 120
cgcggtgtcg gcgccatggc ggagctgacg gctcttgaga gtctcatcga gatgggcttc 180
cccaggggac gcgcggagaa ggctctggcc ctcacaggga accagggcat cgaggctgcg 240
atggactggc tgatggagca cgaagacgac cccgatgtgg acgagccttt agagactccc 300
cttggacata tcctgggacg ggagcccact tcctcagagc aaggcggcct tgaaggatct 360
gcttctgctg ccgggagaag caaacccgct ttgagtgaag aggaaagaca ggaacaaact 420
aagaggatgt tggagctggg ggcccagaag cagcgggagc gtgaagaaag agaggaacgg 480
gagggcattgg aacggggaacg gcagcgcagg agacaagggc aagagtgtgc agcagcacga 540
cagcggctac aggaagatga gatgcgccgg gctgctgctg aggagagggc gagggaaaat 600
gccgaggagt tagcagccag acaaagagtt agagaaaaga tgcagagggg caaagcagag 660
agagccaaga agtatgggtg cagtgtgggg cctcagccac ccccagtggc accagagcca 720
ggctctgttc cctcttctcc cagccaggag cctcccacca agcgggagta tgaccagtgt 780
cgcatacagg tcaggctgcc agatgggacc tcactgaccc agacgttccg ggcccgggaa 840
cagctggcag ctgtgaggct ctatgtggag ctccaccgtg gggaggaact aggtgggggc 900
caggaccctg tgcaattgct cagtggcttc cccagacggg ccttctcaga agctgacatg 960
gagcggcctc tgcaggagct gggactcgtg ccttctgctg ttctcattgt ggccaagaaa 1020
tgtcccagct gagggccttt gtcccattgt ccctctgtga ccccttcac tttgataaaag 1080
cactgacatc tccttcctaa taaatagacc ctgagttctg t 1121

```

<210> 251

<211> 2337

<212> DNA

<213> Homo sapiens

```

<400> 251
ggagcggcca acatggcgga acgcaggaga cacaagaagc ggatccagga agttgggtgaa 60
ccatctaaag aagagaaggc tgtggccaaag tatcttcgat tcaactgtcc aacaaagtcc 120
accaatatga tgggtcaccg ggttgattat tttattgctt caaaagcagt ggactgtctt 180
ttggattcaa agtgggcaaa ggccaagaaa ggagaggaag ctttattttac aaccagggag 240
tctgtggttg actactgcaa caggcttttta aagaagcagt tttttcaccg agccctaaaa 300
gtaatgaaaa tgaaatatga taaagacata aagaaaagaa aagataaagg aaaaagctgaa 360
agtggaaaag aagaagataa aaagagcaag aaagaaaata taaaggatga gaagacaaaa 420
aaagaaaaag agaaaaaaaa agatgggtgaa aaggaagaat ccaaaaagga ggaactcca 480
ggaactccta aaaagaagga aactaagaaa aaattcaaac ttgagccaca tgatgatcag 540
gtttttctgg atggaaatga ggtgtatgta tggatctatg acccagttca ctttaaaaca 600
tttgtcatgg gattaattct tgtgattgca gtaatagcgg ccaccctctt ccccttttgg 660
ccagcagaaa tgagagtagg tgtttattac ctcagtgtgg gtgcaggctg ttttgtagcc 720
agttattctt tccttgctgt tgctcgatgc attctatttc tcattcattt gctcataact 780
ggaggaaggg accacttttg gttcttgcca aatctgactg ctgatgtggg tttcattgac 840
tccttcaggc ctctgtacac acatgaatac tccgacagtg aggaaaagtc agacagtggg 900
gagaagtctg aaacaaaaaa gaaagtagga ccaggaaatc atggaacaga aggtcgggg 1020
aaaaaggaag atgaggaggg gaaagtagga ccaggaaatc atggaacaga aggtcgggg 1080
ggagaacggc attcagacac ggacagtgc agggaggag atgatcgatc ccagcacagt 1140
agtggaaatg gaaatgattt tgaaatgata acaaaaagag aactggaaac gcaaacagat 1200
ggggattgtg aagaggatga ggaagaggaa aatgatggag aaacaccta atcttcacat 1260
gaaaaatcat aatctgacta attttgggac tgaatgaata agtacaagag gttggatttt 1320
ctatgttggc tgattaccat attgaacaca tggcatttgt agcattcttt aaatctatct 1380
actgaaatgt atttgacatt caggcagttt ttttcggtcc ttcattttat agaattattg 1440
cactattatt ggtacagttt aaagccatta tatgtttta tccatttgat aattttacag 1500
taagtaggtc tcattcattt tgacagttat caaagatgta ctttccacag ttaaattttac 1560
attaatggca atttttgata gttttatggc tttttactgt tagactaatc aaaaataact 1620
ttaaaaggaa caaagaaact ccaacatttc acattatgca tagttatgta gccatttcac 1680
agtttcttta agatgtgtaa actcattgtc cttgatagtt tttatttttc attataaaat 1740
tataccagga gatttctttt aagattctga gttagcagag ttcaaaaacta ttttgtggaa 1800
acaagccaac tagtaacaat gcagcaacac ttctgggtta gctaaattat ttttccaatg 1860
taggaaatcc aactgattt gtacgtctga ctgagagaaa gatggctcgc tccagcagag 1920
aaagtgaaca gcatttgttg gaaggtgatg gctctccctc ctcctccccc atttcatttg 1980
cgtaacgtaa agtgattctt gtacataatt tacaaaataa acattttatt ttaattgtta 2040
cttattttt agatatttct caacacttaa attcataaaa ttaagaccat gtaaggggat 2100
gttttttagag aaatggaagt ttgagtaacc cacagaacat ctgtgatctt tctacagcag 2160
cttcagtttt gtgccaacat tccatgtatt ttgaatatga gcaaaaactg atcttaagag 2220
cagacttaaa gtagctttgt acgccttaat gttcattttg atttatttta aatctttaca

```

ttcagaaatg agatactgta ttatcagacc aggaggcatt gctgtgaaag ataatttcct 2280  
attctaaaaat atcaaatatta aaataaagat aatgaaagaa aaaaaaaaaa aaaaaaa 2337

<210> 252

<211> 3380

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 252

gcacaccatg gtgcacttct gtggcctact caccctccac cgggagccag tgccgctgaa 60  
gagtatctct gtgagcgtga acatttacga gtttgtggct ggtgtgtctg caactttgaa 120  
ctacgagaat gaggagaaaag ttcttttggg ggccttcttt gtgttcccca tggatgaaga 180  
ctctgctgtt tacagctttg aggccttggg ggatgggaag aaaattgtag cagaattaca 240  
agacaagatg aaggcccgcga ccaactatga gaaagccatc tcccagggcc accaggcctt 300  
cttattggag ggggacagca gctccaggga tgtcttctct tgcaatgtgg gtaacctcca 360  
acctgggtcg aaggcggcag tcacctgaa gtatgtgcag gagctgcctc tggagcaga 420  
tggggctctg cgctttgtgc tcccagctgt cctgaatcct agataccagt tctctgggtc 480  
gtctaaggac agttgcctta atgtgaagac tctatagtc cctgtggagg acctgcccta 540  
cacactcagc atggctcgcca ccatagattc ccagcatggc attgagaagg tccaatccaa 600  
ctgccccttg agtccctacc agtacctagg agaggacaag acttctgctc aggtttccct 660  
ggctgctgga cacaagtttg atcgggacgt ggaactcctg atttactaca atgaggtgca 720  
taccctcagc gtgggttttg agatggggat gcctaactg aagccaggctc atttgatggg 780  
agatccatct gcaatggatga gtttctatcc aaatatccca gaagatcaac catcaaatac 840  
ctgtggagag tttatctttc tcatggaccg ctcgggaaat atgcagagcc ccatgagtag 900  
ccaggataca tctcgctgcg aatacaggca gccaaaggaaa cactgatttt gctgctgaag 960  
agtttaccta taggctgtta tttcaacatc tatggatttg gctcttctta tgaggcatgc 1020  
tttccggaga gtgtgaagta cactcagcaa acaatggagg aggtctctggg gagagtgaag 1080  
cttatgcagg ccgacctagg gggcactgaa atcttggcac cactccagaa catttacagg 1140  
ggaccttcca tcccaggcca cccctacag ctttttgtct ttacagatgg agaagtaca 1200  
gacacgttta gtgtaattaa agaagttagg atcaacagac agaaacacag gtgtttctca 1260  
tttggtattg gagaaggcac ctccaccagc ctaataaaaag gtattgcccg ggcacagggg 1320  
ggcacctcag aatttatcac aggcacaagac aggatgcagt ccaaggctctc caggactctg 1380  
aaacgctctc tgcagcctgt ggtagaggat gtctctctga gctggcattt gcctcctggg 1440  
ctgtctgcta aaatgctttc cccagaacag actgtcatct ttaggggtca gagattaatc 1500  
agctatgccc agctgaccgg gaggatgcca gacttttgag gataaggtga catttctctc acaaccacaag 1620  
aaatatacac tccagggcaa gacttttgag gctgccaaat ccttgctcca gaccaaggag 1680  
cctgatgtca acctcaccat tcaccgcctt agcaagtgat aaaaaagatg ccttgctcca tagccttgag 1740  
atgggcctca gggagactcc agcaagtgat attgctatca ataaggagct caacaagccg 1800  
tctgggtgtca taagctcctt tagggacgtc ccaaggccaa ttctgttggg tgcttctgcc 1860  
gttcaggggc ctctgggtca atcaggtttt cgaaaggcct tacactctga ccgtcctcct 1920  
ccattgaaga taaaaagcca atcaggtttt tggtataagg ccaagacatt ccagatggac 1980  
tctgcatctc agcccagagg ggaacttatg tgttataagg acagtccagg ctttggagag 2040  
gattacagtc tctgtgggtt gataagtcac aaggaccagc aatgcaaatg gttcctggga tctgaatgaa 2100  
aatcaccttg tgcagctgat ttaccaccaa aatgcaaatg gttcctggga tctgaatgaa 2100  
gatctagcca agatcctagg tatgagtttg gaagaaataa tggctgcaca gcctgccgag 2160  
cttgtggatt cctcaggctg ggccaccatc ctggcctgta tctggctgca cagcaatggg 2220  
aaggacttga agtgtgaatg ggagcttctg gaaaggaaagg ccgtggcctg gatgcgtgcc 2280  
catgcaggct ccacctggc ttcgggttggt aaagctgcta ttactttcct gaagtcactc 2340  
gtggatcctg ctatctttgc cttttgaaga taccatccag aaaaagaagt gcctttaatt 2400  
tgctactgtc atttctctta gtatcacttt tgctgtgatg atgtgttctt gtgtattata 2460  
actctttatt ttttgccata aaagtaaagg atgcttactc cacttcgctt ctctgctcca 2520  
ggttcacttt ggatatgatc tttcttttcc caacatatgc cctcagaaaa gtgacagtgg 2580  
tcccagaacc tattcccttt cttgagggag ttcaaaacat tcataggcag taatgttcct 2640  
cccagggttt ccagggaac aacatgaaaa acaggtgaca tgaactacag actaaagatt 2700  
gcagcattta tgttagagaa tgcttgaatt agagaatttt ctgcattatc tttgtctgtt 2760  
cactttctat cttatatact tatcagggcc atactggtaa gcttgcgtag gaggagttag 2820  
agggaaagtt aaagccaaca tctggatcaa tgtaatgtca agatcacaaa gacagagact 2880  
gcagggttcc actgtgagag gtgacactgt tggggacctt cctgattcat tcttcttggg 2940  
ctttgctagc ctgtacaacc tacatgtctt ttcctccact gcctgaaaga cttgggttga 3000  
actataactg ttggagagag atgttccctc ttaatoatga aacaccttaa gaagtcata 3060  
atgcaatcct tagtcctacc ctgaacctat gtgtcctcta agtcaggccc tgatctagtg 3120  
cagtaaaagg aagggtgggc ttaatgggag ctttgcttgg gacctgaacc tggagcactt 3180  
accgcattag gaagaaagga gctccccgta atcgttcctg acccttgtgt ctcataacc 3240  
ctatcctggg ggaaatgacc ctatttgata tgctgtccct taaaataact tgtatcaata 3300

ttaaatgac tatttctacc ctttaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 3360  
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 3380

<210> 253

<211> 6823

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 253

ggcggacaaa acgccaggcg gatctcagaa ggccagttca aagacgagat catcagatgt 60  
tcattcatct ggatcttcag atgcacatat ggatgcatct ggaccctcag atagtatat 120  
gccaaagtcgg acacgaccta agagcccaag aaaacataat tataggaatg aaagtgcccg 180  
tgaaagcctt tgtgattctc ctcatcagaa tctctcaaga cctcttcttg aaaacaaact 240  
taaaagcattc agtattggaa aaatgagtag agctaagcga actttaagta aaaaggaaca 300  
ggaagaatta aagaaaaagg aggatgaaaa ggcagctgct gagatttatg aggagtttct 360  
tgctgctttt gaaggaagtg atggtaataa agtgaaaaaca tttgtgctgag ggggtgttgt 420  
taatgcagct aaagaagaac atgaaacaga tgaaaaaaga ggtaaaatct ataagccatc 480  
ttcaagattt gcagatcaaa aaaatcctcc aaatcagctc tccaatgaaa gaccaccatc 540  
tcttcttggtg atagaaacca aaaaacctcc acttaaaaaa ggagagaaaag aaaagaaaaa 600  
aagcaatttg gaactcttca aagaagaatt aaagcaaat caagaggaac gtgatgagag 660  
acataaaaca aaaggcagat taagtgcatt tgaacctcct cagtcagatt ctgatgggtca 720  
gcgtcgttct atggacgcgc ctccaagaag aaatagatca tctggtgttc ttgatgatta 780  
cgcacctggc tcacatgatg taggagatcc aagcactact aatttatacc ttggaacat 840  
taatccacag atgaatgaag aaatgctgtg ccaagaatth ggaagatttg gaccgttagc 900  
cagtgtgaaa atcatgtggc ctagaactga tgaagaaaga gccagagaga gaaattgctg 960  
ctttgtggcc tttatgaata gaagagatgc tgaaagagct ttaaaaaatt tgaatggaaa 1020  
aatgattatg tcttttgaaa tgaagttagg ttggggtaaa gctgtacctt ttcctccaca 1080  
tccaatatac attccgcctt ctatgatgga acatacgctt cccccacctc catccggact 1140  
gccttttaat gcgcagccta gagagcgggt aaaaaacctt aatgctccta tgttaccgcc 1200  
acctaanaac aaagaggatt ttgagaagac tctgtcgcaa gccatagtca aagtgggtat 1260  
cccaacagaa aggaatttgc tgattatgaa cagagaaatc aacaatccta tgttcagggt 1320  
agggccaatg tttgaaacta cagcccatgt ttactatagg tggaagcttt attctattct 1380  
cttatttgaa aaccagacac cagcccatgt ttactatagg tggaagcttt attctattct 1440  
gcagggagat tctccaacta aatggcggac ggaagatttt cgtatgttca aaaatggatc 1500  
tttttgagg ccaccaccat taaatccgta cttgcatgga atgtcagaag agcaagaaac 1560  
agaagctttt gtagaggaa ctagtaaaaaa gggagcactt aaggaagaa acaggggataa 1620  
attggaagaa atcttgcggg gattaactcc aaggaanaat gatattggag atgcaatggg 1680  
tttctgtctt aataatgctg aagctgctga agaaatagtg gattgcatta ctgagtcgtt 1740  
gtccatctta aagacacccc ttcctaaaaa gattgccaga ttatatattg tttctgatgt 1800  
tttgtacaac tcttcagcca aagttgctaa tgcttcatat tatagaaaat tttttgaaac 1860  
aaagtattgt cagatatttt cagacctcaa tgccacctat cgtacaattc aaggccattt 1920  
acaatctgaa aactttaagc aacgggtaat gacttgcttc agagcatggg aagattgggc 1980  
aatttatcca gaaccatttt tgatcaaaact acaaaatatt ttcttaggac ttgtaaatat 2040  
tattgaagaa aaggaacacag aggatgttcc agatgacctt gatggtgccc ccatcgagga 2100  
agagcttgat ggtgcacctc tggaagatgt agatggaatt cctattgatg ctactcccat 2160  
cgatgatctt gatggagtcc ctataaaaag tcttgatgat gatcttgatg gagtgccttt 2220  
ggatgcaact gaagactcaa aaaagaatga gcctatattt aaagttgccc catcaaaatg 2280  
ggaagctgtg gatgaatctg aattggaagc acaggctgtt acaacttcta aatgggaatt 2340  
atgtgaccag catgaagaat cagaagaaga agaaaatcaa aatcaagaag aagaaagtga 2400  
agatgaagaa gatactcaaa gttccaaatc tgaagaacat catttgtact ctaatccaat 2460  
caaagaagaa atgactgagt ctaagttctc taagtactct gaaatgagtg aggaaaaacg 2520  
agccaaactt cgtgaaattg agctcaaagt tatgaaagtt caggatgaat tggaatctgg 2580  
gaaaagacct aaaaaaccag gccagagttt tcaggagcaa gtagaacact acagagataa 2640  
acttcttcaa cgagagaaag agaaagagtt agaaagagaa cgagaaagag gtactccgac 2700  
taaagaaaaa ttggaatctc gctccaaaga caagaaggaa aaagatgagt gtagcagtg 2760  
aaggaaggaa aggaagaggc gacacagtac ggagcgatca gagcgttcag aaagatctca 2820  
tagacgagtg aaatcccat caccaaaatc caaagattct cctagagatg ttagcaaaaa 2880  
taaagagagc tcacggtcca ggtcatctca cactaaaagg tctagggcat cacgggtctag 3000  
agccaaaaga tcaccatctg gttcaaggac acctaaaagg atccagctcc agatgctgtc acttatttga 3060  
atctcctaaa aaatcaggaa agaagtccag atccagctcc agatgctgtc acttatttga 3120  
taaaaagtca aagaaaaaca aacactgacg taaattttta aaaaacaaaa atcaaatgaa 3180  
aatgcgattt gttttgtgct tgaacgggtc gtttttttaa aaaaacaaaa atcaaatgaa 3240  
agagcatttc tgggggtttt tgtttgtttg tgatgcatg tgtaaaactc tgagcaactg 3300  
catctgtaga tctgtcattg ttttatattg tgtaaaactc tttcattgtg gctatttctc

```

aagatgaaat ttttattggt ctaatggatt tcatcagaaa tgtgtataat ggatctgctg 3360
acagtagtag ttttttgggt taggatgttg tgacttagca aaaataatac agatgtcttc 3420
cccccttttg tagctttgac aatttgaatt agatttcaaa taaaatcga acagaaaact 3480
ataatgttgt ttttttgccc caccggtgat attaagtccc ttaaagtcct actgagtttc 3540
acactactgt tgtgcttctt atacctgatg cactttataa gcccagtggt tcaagtagct 3600
taagttttat atttactaag atgactatcc aaattaaggg acctgagact cctatttggt 3660
ggtttgctaa ccatttgctt ttgataagtt tctcttgggt aatactaata cccagatatac 3720
aaagactagg tagatatggc atggcggttt gttagtggaa tgcctggcta aaacattttt 3780
ttcacagaag caatatgatt tccatacatc caacccatgt tctgagcaac tacttacttt 3840
taggggggaaa ttaaataatct tttcatttcc tcttctatta tgaaagaagt ttatttghtaa 3900
aacaaatttt ctaacaaggt ttggccatag aattctcttg tatgattgtt gaccttttat 3960
aatcttctgt aggttatctt tcaaactctg gcactcagaat attttttata agtttgtgtt 4020
taaacagctt agttgggtccc ccccccactg cccaagagac ttgggttttag ttatagcttt 4080
aagttaaaatt taaaaataaa atgtttttca ggaaacttcg tatctaattgg tttghtaaatt 4140
caaggtgcaa aaagttgatt taaaccattt gcagagtgtg actctattat gaaaataaat 4200
ttgctacggg atgaggaaga aataaaactt gtgtaagtgt ggtcataata ctgctataaa 4260
tataataaag ggttatgtag aattgaactg acactattat ttgtgaatct tgatttcagt 4320
tttttatgta ggcacttcat acactgggtt gatgggtttt ttttttctc cctaaaagag 4380
aaagtagaaa actattctaa caatggatta ttttgattta gcttgctttt taaaaaaatc 4440
ttttcaactt gttttactta atcttgccta gtcacaaaat aagatgtgca cccatgggtt 4500
ggagagttcc tatattagct gagcagtgg atacactatt tccaaacggt gcacacctac 4560
agtagctttg gaaatgagcc aatcactgtt ttacttaatg gttcttatca gcatgcaaat 4620
attgcttgaa agttatttcc ttattcactg ttttgtagt ccatthttgtt agggaaacatt 4680
aattcctaaa aatttgttca gaataattaa aagtgaacat ttggtgctga tactcaaaaa 4740
cctacaaatg tagccattta aaaagtaaca tgtttttctc cctgctcat ggtcgtgtcg 4800
aatggaattt tatataacta cctttctttg caaaaataac ggtcgtgtcg agttgggtgg 4860
gattttggca ttccacttgg cactgggttc tagtataggc tttagaaataa ttggtcaggt 4920
aataatcttt ccagtcaagt tgcaagggat gcttatttct cttcaaaaaa agacatcctg 4980
cgggattgag tagaaaattt taggtcagtt ttgggtgctt atttgaata tttttcctac 5040
tacattggag tttagcagtt ctttttttct ggatccagat acaagtgtca tggtttatct 5100
tacagtgggt gaaactgact ttcttttgggt tgggtgggtg aggatttctt aggcctgata 5160
gaatatatat tctgtgaagt ttgttaatgt acatattaga ttgtattgga tttttttttc 5220
ttgaattgca aatggtatta ttgataggt tatttccagt ttacttcat ttttctctac 5280
ctagagtaaa cctacttaat actccaatgg attctatgaa tttacttcat gatcagaaat 5340
tgggtgactta taaggggggaa gatattctac catattttta taatagctta ttattcatgt 5400
ttcttgtctg aaggacactc aagttacaga gcaaaatttc tatagggtga ctagaatgtt 5460
cataagcatg gtcttccagt tgcaggaaag atcatgttct atctgtggac acttactgtc 5520
ctctaccaca gctacgtgcc agagttgttt tccacagttc ttataaaggg catgacttag 5580
gctctttacc ctccaactta atgtttatac acagggattg tttactaggt taatgacatt 5640
taactccctt ctcttctgta ggtgagagaa aataagtaag tcttgatctg tttcttacca 5700
aagagagaca gacctatgat ggaaaatgat cacgtctctg aattttttct ttaacgttat 5760
agttccttat tacagatagt aagcatatgg gaatttctga gctataacat gttgagaagt 5820
tagaaattaa aactaacaca acaaaaggcg ctgaatcaaa agatctttgc ttttatttgg 5880
ctcagaatgt ttttgggttt tctgctaaag atggcagaaa ttactctaca cagacctgat 5940
ttttctttat tgcagaccat tcttgtgggc ttaccctgag acttttatcc caattagtga 6000
atcttggagg gaatacttgc ttatttatga cttaggtatt tcccccaaa ctttaattat 6060
cttgagcact tgaaaatact tttgagaaat ttttaactgtg attaaaattt ggtttattag 6120
aaatattctg tacacatttg cctccatggg ggtgtaagtt ctgaaaaatt atatgaccgt 6180
gacaatagtt tatcatcatc attattgtta ttcaaaaataa gggtaaaata atctctgtat 6240
tgccaaagtg acttaaaactg ttctgatgac cacacagtgt gatttcttta gcagagaaag 6300
ttgggttttaa aaataaatag taccactttt ctaagactgt acagtttaca aataaggttt 6360
ttttctttgt tgttttctc ttctattaag ttttagtgaa aagcctaatt acagaaaatt 6420
gtgcagatac tagtgaagat actagtataa gtttaaagga acatgtgact gtaaaatctc 6480
acattttaca agtgcttgat ctcttcatat ttcacacgca tgttttagaa tagattttag 6540
ggagtgttta attcattatc cttttgactt aaaatttttg ttaccaactt cctaggactt 6600
agataatata taaataagta caaatcccag gggaaagtgt gtgatgctag actaaaaggt 6660
gggaatgtgc tgctgttccg tgagccttgt tccattgttg aaaatttgat gcctcagtg 6720
ttattcagta ccacctcatg gagcttcaat gtaaatggat tatatgtata attggtaatt 6780
tgtatagttt tgtagattgt agattaaatg cactcatcat gtc 6823

```

&lt;210&gt; 254

&lt;211&gt; 6252

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens



<400> 254  
 gcgggggggca atgggactgc agctctgggc cctgacctg ctgggcctgc tgggcgcagg 60  
 tgccagcctg agggcccgcgca agctggactt cttccgcagc gagaaagagc tgaaccacct 120  
 ggctgtggat gaggccctcag gcgtggtgta cctgggggagc gtgaatgccc tctaccagct 180  
 ggatgcgaag ctgcagctgg agcagcaggt ggccacgggc cggggccctgg acaacaagaa 240  
 gtgcacgccg cccatcgcagg ccagccagtg ccatgaggct gagatgactg acaatgtcaa 300  
 ccagctgctg ctgctcgacc ctcccaggaa gcgcctgggtg gagtgcggca gcctcttcaa 360  
 gggcatctgc gctctgcgcg ccctgagcaa catctccctc cgctgttct acgaggacgg 420  
 cagcggggag aagtcttttcg tggccagcaa tgatgagggc gtggccacag tggggctggg 480  
 gagctccacg ggtcctgggtg gtgaccgcgt gctgtttgtg ggcaaaggca atggggccaa 540  
 cgacaacggc atcatcgtga gcactcggct gttggaccgg actgacagca gggaggcctt 600  
 tgaagcctac acggaccacg ccacctacaa ggccggctac ctgtccacca acacacagca 660  
 gttcgtggcg gccttcgagg acggccccta cgtcttcttt gtcttcaacc agcaggacaa 720  
 gcacccggcc cggaaaccgca cgctgctggc acgcatgtgc agagaagacc ccaactacta 780  
 ctccctacctg gagatggacc tgcagtggcc ggaccccgac atccacggcc ctgcctttgg 840  
 cacctgcctg gccgcctccg tggctgcgcc tggctctggc aggggtgctat atgtgtgtct 900  
 cagcagagac agccggagca gtggggggcc cgggtgcggc ctctgcctgt tcccgctgga 960  
 caagggtgcac gccaagatgg agggcaaccg caacgcctgt tacacaggca cccgggaggc 1020  
 ccgtgacatc ttctacaagc ccttccacgg cgatatccag tgcggcggcc acgcgcggg 1080  
 ctccagcaag agcttcccat gtggctcgga gcacctgccc taccgctgg gcagccgcga 1140  
 cgggctcaga ggcacagccg tgcgcagcg tggaggcctg aacctcacgg ccgtgacggt 1200  
 cgccgcccag aacaaccaca ctgttgcttt tctgggcacc tctgatggcc ggatcctcaa 1260  
 ggtgtacctc accccagatg gcacctcctc agagtacgac tctatccttg tggagataaa 1320  
 caagagagtc aagcgcgacc tgggtactgt tggagacctg ggcagcctgt acgcatgac 1380  
 ccaggacaag gtgttccggc tgccgggtgca gtagtgctg agctacccga cctgcaccca 1440  
 gtgcccgcgc tcccaggacc cctactgcgg ctggtgcgtc gtcgagggac gatgcacccg 1500  
 gaaggccgag tgtccgcggg ccgaggaggc cagccactgg ctgtggagcc gaagcaagtc 1560  
 ctgctggtggc gtcaccagcg cccagccaca gaacatgagc cggcggggccc agggggagg 1620  
 gcagctgacc gtcagccccc tccctgcctt ggagggcgag gacgagttgc tgtgcctttt 1680  
 tggggagtcg ccgcccacacc ccgcccgcgt ggaccacgtg gccgtgacca tccagctctt 1740  
 aagcagatc cccgtcacac cgccaggcca ggaccacgtg ccccttctacg actgccccta 1800  
 ccttagacga ggcaacatct tccctcacgtc ctaccagtag gtgagcaacc gctggacctg 1860  
 ggccatgagc ctggaggaga acctgcccgt catctcctgc gtgagcaacc gctggacctg 1920  
 ccagtgggac ctgcgctacc acgtgcccgt ggaggttctg cccaaccctg agggaggcat 1980  
 cgctccgtgccc cccatggagg acagctgtcc ccagttcctg ggacccagcc ccttgggtgat 2040  
 ccccatgaac cagcagacag atgtgaactt ccagggcaag aacctggaca ccgtgaagg 2100  
 ttccctccctg cacgtgggca gtgacttgct caagttoatg gagccggtga ccatgcagga 2160  
 atctgggacc ttgcgctttc ggaccccaaa gctgtccac gatgccaacg agacgctgcc 2220  
 cctgcacctc tacgtcaagt cttacggcaa gaatatcgac agcaagctcc atgtgacctt 2280  
 ctacaactgc tcccttggcc gcagcgactg cagcctgtgc cgggccccta accccgacta 2340  
 cagggtgtgcg tgggtgcgggg gccagagcag gtgctgtat gaggccctgt gcaacaccac 2400  
 ctccgagtgcc ccgcccgcgg tcatcaccag gatccagcct gagacggggc ccttgggtgg 2460  
 gggcatccgc atcaccatcc tgggggtccaa tttgggcgtc caagcagggg acatccagag 2520  
 gatctctgtg gccggccgga actgctcctt tcagccggaa cgttactccg tgtccaccg 2580  
 gatcgtgtgt gtgacgagg ctgcccagac ggcctttcac gggggtgtcg aggtggacgt 2640  
 ctccgggaaa ctggggccgtt cgcctcccaa tgtccagttc acccttcaac agcccaagcc 2700  
 tctcagtggt gagccgcagc agggaccgca ggcgggcggc accacactga ccatccacgg 2760  
 caccacactg gacacgggct cccaggagga cgtgcgggtg accctcaacg gcgtcccgtg 2820  
 taaagtacag aagtttgggg cgcagctcca gtgtgtcact ggccccagc cgacacgggg 2880  
 ccagatgctt ctggaggctt cctacggggg gtccccctg cccaaccccg gcactcttct 2940  
 cacctaccgc gaaaaccccg tactgcgagc cttcagaccg ctacgaagct ttgccagtg 3000  
 tggccgcagc atcaacgtca cgggtcaggg cttcagcctg atccagaggt ttgccatgg 3060  
 ggtcatcgcg gagcccctgc agtccctggc gccgcccgcg gaggctgaat cctgcagcc 3120  
 catgacgggtg gtgggtacag actacgtgtt ccacaatgac accaaggtcg tcttctctgt 3180  
 cccggctgtg cctgaggagc cagaggccta caacctcacg gtgctgatcg agatggacgg 3240  
 gcaccgtgcc ctgctcagaa cagaggccgg ggccttcgag tacgtgcctg accccacctt 3300  
 tgagaacttc acaggtggcg tcaagaagca ggtcaacaag ctcattccacg cccgggggac 3360  
 caatctgaac aaggcgatga cgctgcagga ggccgaggcc ttcgtgggtg ccgagcgctg 3420  
 caccatgaag acgctgacgg agaccgacct gtactgtgag ccccggagg tgcagcccc 3480  
 gcccagcgg cggcagaaac gagacaccac acacaacctg cccgagttca ttgtgaagtt 3540  
 gggctctcgc gagtgggtgc tgggcccgcgt ggagtacgac acacgggtga gcgacgtgc 3600  
 gctcagcctc atcttgccgc tggctcatcgt gcccatgggt gtcgtcatcg cggtgtctgt 3660  
 ctactgctac tggaggaaga gccagcaggc cgaacgagag tatgagaaga tcaagtccca 3720  
 gctggagggc ctggaggaga gcgtgcggga ccgctgcaag aaggaattca cagacctgat 3780

```

gatcgagatg gaggaccaga ccaacgacgt gcacgaggcc ggcattcccc tgctggacta 3840
caagacctac accgaccgcg tcttcttctt gccctccaag gacggcgaca aggacgtgat 3900
gatcaccggc aagctggaca tccctgagcc gcgccggccg gtgggtggagc aggccctcta 3960
ccagttctcc aacctgctga acagcaagtc tttcctcatc aatttcatcc acaccctgga 4020
gaaccagcgg gagttctcgg ccgcgcgcaa ggtctacttc gcgtccctgc tgacgggtggc 4080
gctgcacggg aaactggagt actacacgga catcatgcac acgctcttcc tggagctcct 4140
ggagcagtac gtgggtggcca agaaccctcaa gctgatgctg cgcaggtctg agactgtggt 4200
ggagaggatg ctgtccaact ggatgtccat ctgctgtac cagtacctca aggacagtgc 4260
cggggagccc ctgtacaagg tcttcaaggc catcaaactc caggtggaaa agggcccggt 4320
ggatgcggtg cagaagaagg ccaagtacac tctcaacgac acggggctgc tgggggatga 4380
tgtggagtac gcaccctga cggtgagcgt gatcgtgcag gacgaggag agactgtggt 4440
cccgggtgaag gtocctcaact gtgacaccat ctcccaggtc aaggagaaga tcattgacca 4500
ggtgtaccgt gggcagccct gctcctgctg gcccaggcca gacagcgtgg tcctggagt 4560
gcgtccggcg tccacagcgc agatcctgtc ggacctggac ctgacgtcac agcgggaggg 4620
ccggtggaag cgcgtcaaca cccttatgca ctacaatgtc cgggatggag ccacctcat 4680
cctgtccaag gtgggggtct cccagcagcc ggaggacagc cagcaggacc tgacctgacca 4740
gcgccatgcc ctccctggagg aggagaaccg ggtgtggcac ctggtgcggc cgaccgacga 4800
ggtggacgag ggcaagtcca agagaggcag cgtgaaagag aaggagcggg cgaaggccat 4860
caccgagatc tacttgacgc ggctgctctc agtcaagggc acactgcagc agtttgtgga 4920
caacttcttc cagagcgtgc tggcgcctgg gcacgcggtg caggatgaag acaccatcca 5040
cttcgacttc ctggacgagc aggcagagaa gcacaacatc aacatcctca agaaccctca 5100
catctggaag acgaacagct taccgtctcg gttctgggtg tgcgtgtcag tcctcgcgca 5160
cttcactctt ttcatcttct cagctgcatg tccacgaggt ggtggacgcc agccgcgatt ctcccagcaa 5220
gaccttcatg gatgcctgca cgcgcacgga gcataagctg atgggtggagg attactacaa 5280
caagtgtctg tacgcccaag agatctccac ctacaagaag atgggtggagg tggcagagat 5340
ggggatccgg cagatggtgc aggtcagcga ccaggacatg aacacacacc tggcagagat 5400
ttcccgggcg cacacggact ccttgaacac cctcgtggca ctccaccagc tctaccaata 5460
cacgcagaag tactatgacg agatcatcaa tgccttggag gaggatcctg ccgcccagaa 5520
gatgcagctg gccttccgcc tgcagcagat tgccgctgca ctggagaaca aggtcactga 5580
cctctgacct acaatctcca gtgctgcctt gggacatagg tacctgaggt acctgagagc 5640
ccctcagggg aggaggccga gtggctgtgg ctgaggcccc caccctcccc tggaacgcgc 5700
cccaagccgg agtgggtgca gccggaaccc gccagcgtc tagactgtag catcttctc 5760
tgagcaatac cgccgggac cgcaccagca ccagccccag cccagctcc ctccggccgc 5820
agaaccagca tcgggtgttc actgtcgagt ctcgagtgat ttgaaaatgt gccttacgct 5880
gccacgctgg gggcagctgg cctcgcctc cgcccacgca ccagcagccg cctccatgcc 5940
ctagggtggg cccctggggg atctgagggc ctgtggcccc cagggcaagt tcccagatcc 6000
tatgtctgtc tgtccaccac gagatggggg gaggagaaaa agcggtagca tgcttctcct 6060
acctcaccgg cctcccacag ggtgccggca ctctgggtgg actcacggct gctgggcccc 6120
acgtcaaagg tcaagtgaga cgtagggtcaa gtccctacgtc gggggccaga catcctgggg 6180
tcttggtctg tcagacaggc tgccctagag ccccaaccag tccgggggga ctgggagcag 6240
ttccaagacc accccacccc tttttgtaaa tcttgttcat tgtaaatcaa atacagcgtc 6252
tttttctact cg

```

&lt;210&gt; 255

&lt;211&gt; 7834

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 255

```

cgtctgaagg tcacgagccc cgccgacagc ccagaccag tccgggctag cccgaggcct 60
ccctggagggt ggacggtttc agtccacaca tactgggacc ccaggagagc actcaccagc 120
atccgagcct gccatgtttc agaggcaggt cgccgcgga ctccgacgcg gccgggaagg 180
cgacggtgtc ctggaaggac cgatccacgc agaccgacac tgggcgcgga cgcacgaacc 240
aaagcgcggg aaggaggcgt gaagaaggac ggacgttaaa gagcttctcg ccgctgattg 300
gtcatcagag gagcacttcc ttcacaggac gtgaaaacgg ggcgggttgg gaagtttaga 360
gaccattctc cgccgaccaa aaccctcaa aggtattatc gacacgcggg tcggacggtc 420
cacatcagcc ggcagcccg ggggtcccc gggtgcgagc agcgcacttc cggtgagcta 480
tttcgttttg tatccctccg cgcagctcaa cgggaaagta gtgaggaccg ctctctcgtt 540
gggtccggggt ggtacagcca cgtgacaacg ccaggccccg ccttccccct cttttgggta 600
cagacgtgag ggctctttgg agacgtaaac atctccaggt ggcgagggtg gccggggcta 660
gggcttggga aaggccgggg tggcttgcct gaggtgtgga aagaccagaa gaagggtgag 720
tcaagagagt cggaatgagg cattccaatg gtgggtgggc cctgacctga gagagtggcg 780
cggggagggg tgaaagcgcg gcgatcctgg aacgccagcg ggcgttgcgg cctatgcgcg 840
aggggcgggg cgattaggtc atagagcggc tcccagcggt ccctgcggcg taggaggcgg 900

```

```

tccagactac aaaagcggct gccggaaagc ggccggcacc tcattcattt ctaccggctc 960
ctagtagtgc agcttcggct ggtgtcatcg gtgtccctcc tccgctgccg ccccgcaag 1020
gcttcgccgt catcgaggcc atttccagcg acttgtcgca cgcttttcta tatacttcgt 1080
tccccgcaa cgcgaaccat tgacgccatg gtgaccgaga ccgggttatt cgagtgaccg agaccgcggc 1140
cgggaccgag ggttattcga gtgaccgaga ccgggttatt cgagtgaccg agaccgcggc 1200
gagctgtcag gccaggcggg tggggggatg ggaggcgggg tcaggggtggc ggccggcggg 1260
ggctttgcgg cttggacttg gcctttccgg gctatcttgg gacttccctt cccgaacgtt 1320
gcgccatttt gatattcacg tcacagtgat tggaaagatg ttgacgggtg agtgtcttca 1380
agcttgcttt ttgtgtgggg atttggggag ctgtcggggc ggctgccatt tggtagctgt 1440
tgaggagagt gagaggagc gtatttgtcg gatgaaagcg gacgcttcga ggcatgacga 1500
aggaacatct gttagggtcg gcgtttcggg aggtgttttt ggggtggccg ggcattctgt 1560
gggagcgagg ggaccacttc caaagccctg gtgctgttgg ggtaggaggg cggccggcat 1620
cagccatgtg gctgagtcgc gactacaaaa tggcggcctc ggacatggcg gcggcgctt 1680
tggtaccccg cccggcgagg gagctcaaaa tggcagcgctc gagaaaatgt ggcgcagaga 1740
gaaatgcbag acaaaggggg aagcgccggc ccagcgggaa cgccgcccgg ccgactccgc 1800
ccgggcccgg actcctcccc cggtagtcgc cggctcctcc acccgcgctg ttttcttttt tccctgctta 1860
tataattttg attcgttgat ccggagctct tgttatcgct gactgtactg ggggttgcta 1920
gcagaagtgt ttctgagaaa acccttgctt ccatatgagt aacatcgctg tgatgctctt 2040
taccatcaaa gctgtttggg tccaaaacgg ccattatgagt ggctggtggg gaagattaca 2100
cggttcatgt agccttgcta ttgctgatag tgaattgcta ggcatgtggg tgacaagttt 2160
gtaaccacaa gaagtgtgtg gtgcccagaa cccaaattct aggtgttata catgacctaa 2220
ccgacatgat aaatccccgg cttccgacat gataaatccc aggtgttata catgacctaa 2280
gtaatgtgta cttgggacta cgggaaatgt taactgtggc tggtgagaga gagagagatt 2340
ttcacgaagg acagtctag gtttacctct cgaagtctgt tttcagtggt ttttagcttg 2400
tgccaatgga tgacaaatct atacagaaac ctgggtatag cctaaagaaa atgtgaataa 2460
cgtttttttt cattccaggt ttggtgcacc gaaattagtt aaaaagaagt ggaatcttga 2520
atctggaaag aagtttggaa accctggggg tcaagagcac cctgatttgg ctaggcgcac 2580
tgagctgcct aaatttgaga agaattttta ggctgtaact cgatcgtaga ttctagtaaa 2640
agcagttagt aaattcatgt ggcttcatca tcaatttttg tagagttaca tggctttggg 2700
tgaaattctg acaggtgttt tgcaaataac ggaatataag tggctttggg atttttactt 2760
tcataattgg gaaaggtgtg actcactttt ttttcataat aggggtgtta taggtgggtc 2820
aaattaggtt gaagtataca ttaactagtt actaaattat gaagttaggg gcttatcaat 2880
agattaaaat gaaggctact ttgactgta tttagtttgc taattgttgc agcaagaggt 2940
tacgtattta cgtagggtgg tgctcatgaat tttagaggtt cacaactgcc cgaagccagt 3000
ggaaacatac agaagaagca aggaaattac agttagaggt agttagaggt ttttcagttc 3060
tctaaatttt tatgaagcca atttccctgg taagtgtcac ttttcagttc ctaattttta 3120
tgttttttgt tccacctacc ccctcttttt ctgggcatca cagaatttca ctgaaccac 3180
gttactaatt atagcaaatg tcatggatgt tattgcaaga ttggatatgg ttggagtggc 3240
tgctattcaa gctcagggat ggccagttgc tctaagtggg aagtttggga gaactcctga gttgatctga 3300
acagactgga tctgggaaaa cattgtctgt aagtttggga aaacgagtat tttaatgtga tttctgttg 3360
tatatgcaag aaaattgtaat ggtaatttaa tccctgccatt gtccacatca atcatcagcc 3420
tccccacttt caccctaaat agtatttgc tccctgacat tttactttta ttagaagcat 3480
attcctagag agaggcgatg ggcctattgt aagtatatat tttgtgtggg ttttatatag 3540
aatgtgtaga ttttagacta catagctaaa gatgtaatca tttgtgtggg atgaagaaa 3600
aggttagctc attcatttca gctggagctg ttttgggtat tggacaacac ctgaaagctg 3660
gatctgctag tataataagt tagcagttta aaactagtag caggtttgtg aacaggtgca 3720
tttctctttt ccttagtggt tgggtgctggc accaactcgg gaactggccc tctacttgta 3780
gcaagtagct gctgaatatt gtagagcatg tcgcttgaag tctacttgta tctacgggtg 3840
tgctcctaag ggaccacaaa tacgtgattt ggagagaggt atgtaatgaa aagggtttta 3900
tttgtcattg gtgctaaata tcctaggtat tgtagttaca cttacgtatt taattaaagg 3960
tgtggaaatc tgtattgcaa cacctggaag actgattgac gtggaaaaac 4020
caatctgaga agaacaacct accttgtcct tgatgaagca gatagaatgc ttgatattgg 4080
ctttgaaccc caaataagga agatttgtgg tcaaataaga gtaagtgtcc tttgaaatat 4140
gtgatcaaac tgaatttgtt ttcactctta agagtctgat actaattttt ttggccaaaa 4200
tccattagcc tgataggcaa actctaattg ggagtgcgac ttggccaaaa cattggtgca 4260
agcttgctga agatttctctg aaagactata atgtgtgtca tgacgtagaa aaggatgaaa 4320
gtgcaaacca caacattctt cagatttgtg atgtgtgtca ttctaacaa ctttgctgta 4380
agtaagtttt attaacctctg ttatatttgc ttcctaacaa ctttgctgta aaattgagga 4440
tcattgtttg gtgagttgtt ttaggttatt tcagttgggtg tgatttcaat tagttagcct 4500
actaatctctg aaaaatttctt gaatcttcaa ataattggcg caccattta tagctttcca 4560
tatgaagaat tgaattcatg tctccctggg tgacttaagg accaaggggtc gaactgctcg 4620
ataagtggat tagcaggcgt cttccttctt tttgaccttt ccagccatgt aaattgaact 4680
taatgttttg ctgaccataa atgtgtggcc ctagcaatgg tcttttaaaa ctcaggattt 4740
tcctttctct ctcctattat tagacttatt cgtctaattg aagagatcat gagtgagaag

```

```

gagaataaaa ccattgtttt tgtggaaacc aaaagaagat gtgatgagct taccagaaaa 4800
atgaggagag atgggtatgt gtgagctcct ccttgaagca gattgattaa aacagcttag 4860
gaagggcaaaa cttggatcac gagcagtggg tttttttcat atctgatagt gaatttaact 4920
ttttcatttc tggcgaaatt aaagagatct gtgacccaaa gtggtcaagc actggagtct 4980
gaggttttca atgtgagttt aataacacaa cttgtctttt aacttaggtg gcctgccatg 5040
ggtatccatg gtgacaagag tcaacaagag cgtgactggg ttctaaatgg taaatatttc 5100
aaatgaagta tttttccccc ttacttaacc tagctagaat tcaaacatgg aaaagctcct 5160
attctgattg ctacagatgt ggctccaga gggctagggt agtacaaact cgcattcatg 5220
gcttggtttc ccagaagatc tccatttaac ttttttaaag aaagtattat gctttcttta 5280
acctgcattt tttctaagtt ttttttcaca taaaggtgct gtctttgtgg caaggcctag 5340
gcatgacaat cggaggactc gagggggatg gaggactagt gatcggtctg ctgcttcag 5400
tcgattagag aggtgaaaag ctgaacgtgt gccagtaatc ttcaaaaagg agaacatc 5460
acctctgccc cgtaaactgt tctctccgag ggaaaaaatg gaagttatct cacagttcac 5520
tgccgtggta tttctctgtg cccatgcttt gcatgactgc catggtacag ccttgtttca 5580
aactgtttcac tgtgatctgt gggctcttga gtttcagtga gtttgctgaa atgtcgaaga 5640
agtagttcca aacttcaatg ttcaatgaaa tttttgttca agtttgaaat ggagagagca 5700
gctttaaaaag gtactaagcc ttttacaat tggtagtta ctggcacatg agatctagag 5760
caggagcaac acagtacac tatgagtta tgggaaaaga aagtgccttg aaagttcctc 5820
cctcacctac acagtatcg tcatgtcgag acctgccaga gagagacaca gtgcataaaa acaacttttg 5880
aatcctggct tcttggaagc gcttgccatg acgagacaca ttggcaagac aagcagtggtg 6000
ggggacaggt atgttttctt gcagctgcgg ttgtaaggct accttgtaca ttttttgtt 6060
gccagaattt tgaactctg acatgaagag gttgctgtga aactttaagt ggccctactg 6120
tcaaggtcct caaaatgagc acttgatgat ctgtaaggga acttgctgat ttgggaatgt 6180
cgcagaagca ttcagatgtc acttgatgat ctgtaaggga acttgctgat ttgggaatgt 6240
gcttatttaa cacacattcc ttttgacagg gtctgtcact ggggtggggg tgatgaatta 6300
tacagatgac atgtgctttt tttttctttt ttcaacctca atgggtattcc tacaggaaat 6360
ggataaccat ttttaactgt tttttttgca gcccgtaact tcttggaat acaattgtct 6420
aactttttat ttttggtctg gctgttgtgg tgtgcaaaac tccgtacatt gctattttgc 6480
cacactgcaa caccttacag atgtggaaga gtcatacaat atgactacct 6540
taactcctca gaggattata ttcatcgaat tggagaact gctcgagta ccaaacagg 6600
cacagcatc actttcttta caattaatcc caagtgtctt gtgagcgacc ttatctctgt 6660
gcttcgtgaa gctaataag caatgaatcc ggtagttacg cagttggtcg aagacagagg 6720
ttcaggttaag gatgactgat aggaaatggt gctgaagtga gtcactacgt atacaaatcc 6780
atthaaatgg tattggaggg tgagtaaaac cttgaagtga aaacttaagc tgaaaaattg 6840
taaaaacatt tcacgcctac catgaataga tctgtttctt ctgtccaca tgatttgtgt 6900
catagacata attgatcaat ttgcaattgt tttcttgaca ggtcgttcca ggggtagagg 6960
aggcagtaag gatgaccgtc gggacagata ctctgcgggc aaaaggggtg gatttaatac 7020
ctttagagac agggaaaaatt atgacagagg ttactctagc ctgcttaaaa gagatttttg 7080
ggcaaaaact cagaatggtg tttacagtgc tgcaaattac accaatggga gctttggaag 7140
taattttgtg tctgctggta tacagaccag ttttaggact ggtaatccaa cagggactta 7200
ccagaatggt tatgatagca ctacagcaata cggaagtta gttccaaata tgcacaatgg 7260
tatgaaccaa caggcatatg catatctctg tactgcagct tgtaaatgtc tgtttttcat 7320
aatgccaaca ggatattccc aataagactt tagaagtata ttttaagaaac atgggaattg 7380
aattgctctt tatattgtgt gttatctgac aagatagtta ttcgctattt aagttggata 7440
cagaaatgac tgcagtgcag cagtaattat ggtgcacttt ttcgctattt aggttcagtg 7500
tttctctaca ttcctgaaac aatttttagg tttttttgt actagaaaat gcaggcagtg 7560
ttttcacaaa agtaaatgta cagtattttg aaatacaata aatgaaggca atgcatggcc 7620
ttccaataaa aaatatttga agactgaatt aagtggaaat tgtactttat ttatataatg 7680
tcatgtaaaa ctttgcttaa gatgggtctg tttttttttt gttttttgtt ggtttttttt 7740
ttccatgaaa acaaatgact gttccttttt atttaatttg ggaggcaggg ggaatcagaa 7800
ggccttctt tataatgagc tattcatatt gcaggagtca gaatgaattg atacaggtga 7834
atthtttagt acaggctaaa ttgcataaaa gctt

```

<210> 256  
 <211> 903  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 256
cggcgccggc gacaggaccg aggggcctta gttggtgggc aagtcgggga tcccagaaag 60
agaagcgtga cccggaagcg gaaacgggtg tccgtccag ctccggcctg ccagtgaagt 120
tctaccatca tggacctatt gttcgggcgc cggaagacgc cagaggagct actgcggcag 180
aaccagaggg ccctgaaccg tgccatgcgg gagctggacc gcgagcgaca gaaactagag 240
accaggaga agaaaatcat tgcagacatt aagaagatgg ccaagcaagg ccagatggat 300

```

```

gctgttcgca tcatggcaaa agacttggtg cgcacccggc gttatgtgcy caagtttcta 360
ttgatgcggg ccaacatcca ggctgtgtcc ctcaagatcc agacactcaa gtccaacaac 420
tcgatggcac aagccatgaa ggggtgtcacc aaggccatgg gcaccatgaa cagacagctg 480
aagttgcccc agatccagaa gatcatgatg gattttgagc ggcaggcaga gatcatggat 540
atgaaggagg agatgatgaa tgatgccatt gatgatgcca tgggtgatga ggaagatgaa 600
gaggagagtg atgctgtggt gtcccagggt ctggatgagc tgggacttag cctaacagat 660
gagctgtcga acctccctc aactgggggc tcgcttagtg tggctgctgg tgggaaaaaa 720
gcagaggccg cagcctcagc cctagctgat gctgatgcag acctggagga acggcttaag 780
aacctgcgga gggactgagt gccctgcca ctccgagata accagtggat gccaggatc 840
ttttaccaca acccctctgt aataaaagag atttgacact aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 900
aaa

```

<210> 257  
 <211> 1860  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 257
cgtgaacggt cgttgacag agtgccggcg gctgagacgc cgcctgcctg gcacctagga 60...
gcgcagcgga gcccgcacac cgcgcggcgc gccatggagt ccgagaccga acccgagccc 120
gtcacgctcc tgggtgaagag ccccaaccag cgccaccgcg acttgagctt gaggggcgac 180
cgccggctgga gtgtggggcca cctcaaggcc caccatgagcc gcgtctaccc cgagcgtccg 240
cgtccagagg accagagggt aattttattct gggaagctgt tgttgatcca ccaatgtctc 300
agggacttgc ttccaaagca ggaaaaacgg catgttttgc atctgggtgtg caatgtgaag 360
agtccttcaa aaatgccaga aatcaacgcc aagggtggctg aatccacaga ggagcctgct 420
ggttctaatac ggggacagta tcctgaggat tcctcaagtg atgggtttaag gcaaaaggaa 480
gttcttcgga acctttcttc cctggatgg gaaaacatct caaggcctga agtgcctcag 540
caggcattcc aaggcctggg tcctgggttc tccggttaca caccctatgg gtggcttcag 600
ctttcctggt tccagcagat atatgcacga cagtactaca tgcaatattt agcagccact 660
gctgcatcag gggccttttgc tccaccacca agtgcacaag agatacctgt ggtctctgca 720
cctgctccag cccctattca caaccagttt ccagctgaaa accagcctgc caatcagaat 780
gctgctcctc aagtggttgc taatcctgga gccaatcaaa atttgcggat gaatgcacaa 840
gggtggcccta ttgtggaaga agatgatgaa ataaatcgag attggttga ttggacctat 900
tcagcagcta catcttctgt ttttctcagt atcctctact tctactctc cctgagcaga 960
ttcctcatgg tcatgggggc caccgttgtt atgtacctgc atcacgttgg gtgggtttcca 1020
tttagaccga ggcgggttca gaacttccca aatgatggtc ctctcctga cgttgtaaat 1080
caggacccca acaataactt acaggaaggc actgacctg aaactgaaga ccccaaccac 1140
ctccctccag acagggatgt actagatggc gagcagacca gccctcctt tatgagcaca 1200
gcatggcttg tcttcaagac ttcttttgcc tctcttcttc cagaaggccc ccagccatc 1260
gcaaactgat ggtgtttgtg ctgtagctgt tggaggcttt gacaggaatg gactggatca 1320
cctgactcca gctagattgc ctctcctgga catggcaatg atgagtttt aaaaaacagt 1380
gtggatgatg atatgctttt gtgagcaagc aaaagcagaa acgtgaagcc gtgatacaaa 1440
ttggtgaaca aaaaatgccc aaggcttctc atgtgtttat tctgaagagc tttaatatat 1500
actctatgta gtttaataag cactgtacgt agaaggcctt aggtgttgca tgtctatgct 1560
tgaggaactt ttccaaatgt gtgtgtctgc atgtgtgtt gtacatagaa gtcatagatg 1620
cagaagtggg tctgctggta agatttgatt cctgttgga tgtttaaat acactaagt 1680
tactacttta tataatcaat gaaattgcta gacatgttt agcaggact ttctaggaaa 1740
gacttatgta taattgcttt ttaaaatgca gtgctttact ttaaaactaag gggaaacttt 1800
cggagggtgaa aacctttgct ggggttttctg ttcaataaag ttttactatg aatgaccctg 1860

```

<210> 258  
 <211> 5350  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 258
tttattgaac atttattctg ttcaaaacat tcccaaaggc aacagaagat acaaataaat 60
ctctgcccac gaaaagggtg ggggggcatt agaaggcgtt ctcttcgggt taatgaagta 120
atgagagaag aaaaagtagt ttgaagctat ggagtaaggg actttgagta tcccaggctc 180
aaaaagtggg gacttgaaca gtacgggggt gctgctgaaa acgtttgagg gaggtaatga 240
catgatcgaa gctatacttg agaaagggtg atctgataaa gtatgagtga aaaagagact 300
gaaggctctg aaattagatt gaggctaatt acaaaatcca cataaatagg aggacttgaa 360
cgaaggggca cttagaagag gacaggagat agtaaaaggc attcaatgat gagagcacac 420
actacagggg agcatgaggg aggttggaag agataatgaa aggattaccg agcttcactg 480

```

acgatgtgtt tgaatgagc aggaatcttg tagtgatcct aatccgtggt tttctggagc 540  
 atttcacagc ctaggaacat acaagggggg catctccctg gaatgtaaat tgactaagag 600  
 gaattcaata atgggtcaaat gaatgcagaa ttttagagtc ttgcttagta ttctcaccac 660  
 atttcgttta gtctactcat actctttttc tcttactgct gacactagat ggaaaaactc 720  
 ttaattaaaa gtatttcaca aaatgtgctc gttttcagtc attccgtttc cactccagcc 780  
 tgttgtgttg tttttttgaa ataataattt aaagtaattt tccttttgca ggatggcata 840  
 gtcaatccaa caataagaaa agatttgaaa actggaccga aattctactg ctgtccaatt 900  
 gaaggctgcc ccagaggccc tgagagaccg tttctcagtc tttctctcgt aaaacagcac 960  
 tttatgaaaa tgcatgctga gaagaagcac aaatgtagta agtgcagcaa ttcgtacggg 1020  
 acagaatggg acctgaaaag acatgcagag gactgtggca agaccttccg gtgcacatgc 1080  
 ggctgtccct acgcccagtag aacagcactg cagtctcaca tctaccgaac tgggcacgag 1140  
 atacctgcag aacacaggga cccacctagt aagaaaaagga aaatggaaaa ctgtgcacaa 1200  
 aaccagaagt tatccaacaa gaccattgaa tcattgaaca accaaccaat ccctagacca 1260  
 gacactcaag aactagaagc ttcagaaata aagctagaac catcttttga agactcttgt 1320  
 ggctctaaca ctgacaagca gactcttaca acaccaccga gatatacctca gaagtgtgctt 1380  
 ttaccaaagc ccaaagtggc tttgggttaa ctaccgtga tgcagttttc tgtcatgcct 1440  
 gtctttgtgc ctacagccga ctctcagcc cagcctgtgg tgttaggtgt tgatcagggc 1500  
 tctgccacag gggctgtgca cttaatgccc ttgtcagtag gaacctgat cctcgcccta 1560  
 gattcagagg ctgtctctct taaggagagc ctacctcttt tcaaaattgc taatcctatt 1620  
 gctgggtgagc caataagtac tgggtgtcaa gtgaactttg gtaaaagtcc atctaactct 1680  
 ttacaagaac tagggaacac gtgtcaaaag aatagcattt cttcaatcaa cgtgcagaca 1740  
 gatctgtctt atgcctcaca aaactttata ccttctgcac agtggggccac tgctgattcc 1800  
 tctgtgtcgt ctgtttctca aactgatttg tctgttgatt ctcaagtgtc tcttccatt 1860  
 agtgttcaca ctacagacatt tttgccagc tctaaggtaa cttcatctat agctgctcag 1920  
 actgatgcac ttatggacac ctgtttccag tcaggtgggg tctccagaga aactcaaacc 1980  
 agtgggatag aaagtccaac ggatgaccat gtacagatgg accaagctgg aatgtgcgga 2040  
 gacatttttg agagtgttca ttcacatata aatgttgcta caggtaaacat tataagcaac 2100  
 agtttagtag cagagacagt aactcatagt ttgttacctc agaatgagcc taagacttta 2160  
 aatcaagata ttgagaaatc tgcaccaatt ataaatttca gtgcacagaa tagtatgctt 2220  
 ccttcacaga acatgacaga taatcagacc caaaccatag atttattaaag tgatttggaa 2280  
 aacatcttgt caagtaattc gcctgcccag acattggatc atcgtagtct tttgtctgac 2340  
 acaaactctg gacctgacac ccagctccca tctggcccag cccagaacct cggaaatcgat 2400  
 tttgatatcg aagagttctt ttcggcctca aatattccaga ctcaaactga agagagtga 2460  
 cttagcacca tgaccaccga gccagtcttg gactcactgg acatagagac tcaaaccggac 2520  
 ttcttactcg cagatacctc tgctcagtc tatgggtgta ggggaaattc taacttctta 2580  
 ggccttgaga tgtttgacac acagacacag acagacttaa actttttctt agacagtgc 2640  
 cctcatctgc ctctgggaag tattctgaaa cactccagct tttccgtgag tactgattca 2700  
 tctgacacag agaccacaaac tgaaggagtc tccactgcta aaaatatacc tgcctctaga 2760  
 agcaaaagttc agttgaacag tacagaaaca cagaccatga gttctgggtt tgaaaccctg 2820  
 gggagcttgt tcttcaccag caacgaaact cagacagcaa tggatgactt tcttctggct 2880  
 gatctggcct ggaacacgat ggagtctcag ttcagctctg tagaaacca gacttctgag 2940  
 gaaccacaca cagtctccaa ctctaaaaac gtccatgtgt gaaatggcat 3000  
 ctaccatttc ctctggatta aaactacgga cagttattaat tgcatttatt 3060  
 gtggctgatg atgcagttgc ttagcttctt tgtgtttctt tgccttttgt acttgtaa 3120  
 agaaatttgc gtataaatgt gagtgtatta taaagtttga gatgttgatc taaattgttt 3180  
 ttgtgttgcc tacatttgcc ttttcacagc tagtcttttc atgttaaaaa aaaaatgtat 3240  
 ttcatatcta taaaacctat atagccattt agctgaagcc cagcttacca ggttcaagg 3300  
 tacaacttc tcaaatcttc aaaacatttt agtcaaagtg taatatactt aaactgcacc 3360  
 taaaatatct ttggcactgc ttgttagaaa ttcttgattc ctgttactaa tcaactaaga 3420  
 aaccggatgc tgccaccgta ggatttaagc agtagtgctt ccatgctctt aagactcctg 3480  
 ctgcctggac cttcgtcagc tttgacacct cttttctgat ttaaagacac caaggaaaac 3540  
 tacaactgtc tttagctttg aagcagtttt catgtaatca ttgccacctc ttcgtacat 3600  
 gaactactat tgataccagc atacaagtgt atagcacttt acacacaaga ggtttattga 3660  
 tgtaaaaatta tccgctaggg aagcagcagc gggccagggt tggtggctta cccctgta 3720  
 cccagcactt tgggaggcca aagcaggagc atcacttgag cccaggagt tcaacaccagc 3780  
 ttgggcaaca taagaagacc gtgtctctgg aatttttttt ttttttaatt agccaggcac 3840  
 agtggcatgc gcctgtgatc ccagctactt ggaaggctga ggtgagagga tcaactcgag 3900  
 agattggggc tgccatgagc catggtcttg gcactgtact ccaacctggg taacagggca 3960  
 agacctatc tcaaaaaaaa aaaaaaagt tgggaacagg gagttatgga aacgtgccta 4020  
 ctgctaaatg agcatagggt atccaaacct atcctttctg gtctccacag taggcccag 4080  
 tgacttcac ttgggtgtg tccatgaag atccacaag ctggatctga gttttgtcac 4140  
 ttgggggctc tggagctgt tccccagtg catccacaag ctggatctga ttcaatactt 4200  
 tctaaaatta aacaagaaa aaagtgggaa aagggcaccc cccattaggt 4260  
 tgcacttcta ctaagcttga tagggcagga gtgcaatcta caattatttt aaagtgaatt 4320

tccttccatt caccattctt tatcttttct ttgaataaga aaaagtatct agcaaggata 4380  
ttacttgtgc cttgaggcta gcaattatag gatagattca tctaaaatat ggtattctgc 4440  
attttgggtt tttttcttaa gtgaataata ccagtcctca aagaaaacaa ggtgaagacc 4500  
tattgcttca ataatacaaga atgctttgtg tgttttgagg taggagcatg atcaagtatg 4560  
ctttggggat tttctgtatt taggagatcc tggattctta attgttggct aagttccagt 4620  
caagtaggaa tcagtgcagc ctgtaagttc tccacattga cacacacaca cacacacaca 4680  
cacacacaca cacacgacat gtccttttct gtggcacatg cctgtattac tgaaagctaa 4740  
atcctcaaaa cctagtaagg ggaccaatga ttcattaaag taaattgatg gttttgctac 4800  
taattcctat cccatacatt tgacacaaaa gaagtgttgg taatggataa ataacatctc 4860  
ccgggcagat gagctcaacc tagtaggtaa gagtttgggt tgggtcacagt tgcctatgag 4920  
tgtgggtttc aaaagaaaca taaagcctta acttagaatt tcattatgtt ttagaatcat 4980  
cactgcctta atattcaagc atctatttaa gtcctaataa aggagaaatg catgtttatg 5040  
gcttttttgt aaatataaat gcagtgtctc atggcttaaa aaatttgttt ctgtgacaat 5100  
gtttgtaaat ctagccaata gagtcattta cagaagaaaa atgagcatgt aataatacaa 5160  
gaactgtttc cccctcaaaa cctgaacctg aattatttgt aaaaactgaa atttaatatg 5220  
taaagagaag ccagaattgt accctttttt gtgaattctt gaacgtactc ataaatatga 5280  
cttattgtat tgccttaagt tttcactcat tgtcttttga aagccatag ataaaatgat 5340  
tttatttaatt 5350

<210> 259

<211> 3497

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 259

ctgtgggac agagggcacg cctattacaa ccagaaaact acaagtataa cagcgaggat 60  
ggtgaacag gctctattag ggctaaatcc aaatgctgat tcagacttta gacaaagggc 120  
cctggcctat tttgagcagt taaaaatttc ccagatgccc tggcagggtg gtgcagaagc 180  
tctagcccag aggacataca gtgatgatca tgtgaagttt ttctgctttc aagtactgga 240  
acatcaagtt aaatacaaat actcagaact aaccactgtt caacaacagc taattagggg 300  
gacgctcata tcatggctgc aagctcagat gctgaatccc caaccagaga agacctttat 360  
acgaaataaa gccgcccag tcttgcctt gctttttgtt acagagtatc tctaagtgt 420  
gcccaagttt ttttttgaca ttctctcagt agtggaccta aatccaaggg gagttagatc 480  
ctacctgcga atcctcatgg ctattgattc agagttgggt gatcgtgatg tgggtcatal 540  
atcagaggag gctcgtagga atactctcat aaaagatacc atgagggaaac agtgcattcc 600  
aaatctgggt gaatcatggg accaaatatt acaaaattat cagtttacta attctgaagt 660  
gacgtgtcag tgccttgaag tagttggggc ttatgtctct tggatagact tatcccttat 720  
agccaatgat aggtttataa atatgctgct aggtcatatg tcaatagaag ttctacggga 780  
agaagcatgt gactgtttat ttgaagttgt aaataaagga atggaccctg ttgataaaat 840  
gaaaactagt gaatctttgt gtcaagtatt acagctcgtc ggggttttca gcattgacca 900  
ggaagaagat gttgacttcc tggccagatt ttctaagttg gtaaatggaa tgggacagtc 960  
attgatagtt agttggagta aattaattaa gaattggggat attaagaatg ctcaagaggc 1020  
actacaagct attgaaacaa aagtggcact gattgtgcag ctactaattc atgaggatga 1080  
tgatatttct tctaataatta ttggattttg ttacgattat cttcatattt tgaaacagct 1140  
tacagtgtct tcggatcagc aaaaagctaa tgtagaggca atcatgttg cgtttatgaa 1200  
aaaattgact tacgatgaag aatataactt tgaaaatgag ggtgaagatg aagccatgtt 1260  
tgtagaatat agaaaacaac tgaagttact gttggacagg cttgctcaag tttcaccaga 1320  
gttactactg gcctctgttc gcagagtttt tagttctaca ctgcagaatt ggcagactac 1380  
acgggtttat gaagtgaag tagcaataag attgctgtat atgttggcag aagctcttcc 1440  
agtatctcat ggtgctcact tctcaggtga tgtttcaaaa gctagtgtt tgcaggatat 1500  
gatgcgaact ctggtaacat caggagtcag ttcctatcag gtttttcaca gttgaacctc agcacattcc 1620  
gttcttcgaa actgttgtta gatatgaaaa aggtctgcgg cattccagtg caaaagttcg 1680  
atgtgtacta atggctttct tagatcacag aggtctgcgg ctcaataagc aaatgaatcc 1740  
gagcaggacg gcttacctgt tttctagatt tgtcaaatct gagctttctc cacctgagaa 1800  
tttcattgag gatattttga atagaatata agatttatta atttatgaga cagctggagt 1860  
tggccaccag tccttactga gcagcgatga tcaacttttt atttataatga ggaatctgtt 1920  
gctgattgtt aatagtgaat atccggcaga aaggaaacaa gccttaatga cacaagatga 1980  
gactccacta atggagaagt ttaaaattct gttagaaaag ttgatgctgg caagtccaac 2040  
agaaaggcaa gcctctctag cagactgtct taacctgctt gttggatttg aagtttatct 2100  
cagtaaagct ttcagcaaca aacagactgt gaaacaatgt ggctgttccg atattctcag 2160  
ggactgttta cagacattct tgccagccct cagttgtccc ttacaaaagg aagttcttcc 2220  
aagtggagtc cgtactttcc ttcactgaat gattatttgc ctggaggaag atctccagga 2280  
gttcattcca tctgcttcag aacatatgct caaagattgt gaagcaaaag ccccggtttt 2340  
gttcattcct cttatcaacc agattacggc caaattcaag atacaggat

```

acaacagatg ttcattgcccc tgcctcatgc aatttttgaa gtgctgctcc ggccagcaga 2400
agaaaatgac cagtctgctg cttagagaaa gcagatgttg cggaggagtt actttgcttt 2460
cctgcaaaaca gtcacaggca gtgggatgag cgaagtata gcaaatcaag gtgcagagaa 2520
ttagaaaaga gtgttggtta ctgttatcca aggagcagtt gaatatccag atccaattgc 2580
acagaaaaca tgttttatca tcctctcaaa gttggtagaa ctctggggag gtaaagatgg 2640
accagtggga tttgctgatt ttgtttataa gcacattgtc cccgcatgtt tcctagcacc 2700
tttaaaacaa acccttgacc tggcagatgc acaaacagta ttggctttat ctgagtgtgc 2760
agtgcactg aaaaacattc atctcaaacg gggcccagaa tgtgttcagt atcttcaaca 2820
agaatacctg ccctccttgc aagtagctcc agaaataatt caggagtttt gtcaagcgtc 2880
tcagcagcct gatgctaaag tttttaaaaa ttacttaaaag gtgttcttcc agagagcaaa 2940
gccctgagga ctggatttcc ctgtgcctac ttcatgatca tgaattccag ttaatttata 3000
aagaggcgat tttgtgtgac cattcacact ggtctttttc acattgtttt gagcttattg 3060
cagtatatgt tttgggattt ttctgtaaaa tgggtgtaat tttcctaata caggatgtga 3120
acaacaaaag aagttgcctg catgccggtc caaattgttc tgtataaaga tgctctttaa 3180
agacacaaga gttatcctag aaccttaatt cttttttatt tgaaatttta agtcaagtc 3240
ttataaaga ccatagcagt ggaaaacagt gtacttttta aaaaattgct gaataaaaa 3300
tctttgaaaa ttttctttat gtgtgaagac acaaagtatg ggggaagaca gcaatcaaaa 3360
ctaacttttt gtagatagcc atttcatttc tttaaactgt ttcaacgcca atatgtattc 3420
tacaaaagag aatggtttta ggctccagtg ttatactttt ttttatatat atatataaaa 3480
ataaacttta cgtagtg 3497

```

&lt;210&gt; 260

&lt;211&gt; 5238

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 260

```

gaattcggca cgaggtcttc ctgtcccga gctaccagcg gctcgccgat gcctgtaggg 60
gcctcctggc actgctgttt cctctcagat acagcttcac ctatgtgccc atcctgcccg 120
ctcagctgct ggaggtcttc agcacaccca cgcccttcat cattggggtc aacgcggcct 180
tccaggcaga gacccaggag ctgctcgatg tgattgttgc tgatctggat ggaggagcgg 240
ccacattcc tgagtgtgtg cacattccac ccttgccaga gccactgcag agtcagacgc 300
acagtgtgct gagcatggtc ctggacccgg agctggagtt ggctgacctc gccttccctc 360
cgcccacgac atccacctcc tcctgaaga tgcaaggaaa atcgctggtg cctgcacgtc gtgcgcatcc 480
tgccgctggt cgctcagctg ctgcagggct atcgctggtg cagccttccct ggggcagcgt gggctggtag 540
accgggagcc tgtcatccgc ttccataagg gcatggcctt tgctggcttt gtgtcagagc 600
aggacgattt cctgatgaag gtgctggagg gcatggcctt ggtggcccac gaggtggcaa 660
gtgggggtccc ataccgccc cacccccagc gtgtcctgcg tcacgtccag gaactggcag 720
ggatgcgggc ggtgagaac aaccctgacc cagccgtggc gatgcacaag gtacagaggc 780
agcagctcta caagaacgag aaccctgacc cccgacctt ccccgggctg gatgagggca 840
ccggtgagag cagccacctg cgacgggtgc ccaagatgca ggggtgcacc ccagctgtga 900
ccgtgcagtg gatcgtggac caggctgcag ccaagatgca gactgccata ctggagcggg 960
aggccgagag gaggaccacc gtgcccctcag ggccccccat tgtgcgcaac tgcattctct 1020
gcagtgggct gcatgtcaac cttgaggcca agaagctgct cccagccgtg ttgagggccc 1080
acgtgtttga ggggaaaatg cgtgacctcg accaggagct cccactgcat gtgcagcaga 1140
tgaaggggag agttgcccgc cagcagtttg gcattgcggc ggctctgctg cctctgggtc 1200
accgtgaggc cctggaccac gacgagcatg gacgcggggg tgacgcagtt tgcatacagc tgtgtgcagg 1320
tgcaggactg cacttctctg agcccggggg ccacagttct gggaggccat gttctatggg gatgtgcaga 1380
cagccttctg ccggaagctg gtggagcacg ccacagttct gggaggccat gggccccgcc caggaggttg 1440
agcacgtggt gtggagcacg ctggagccca cggaggacct ctgcccctaga cgtggcttct gagcagcggc 1500
ctcacatccg ggcctcttac gacgagcgtc ctgcccctaga ggtgcagaag gaggagagca 1560
gggaggcacc ttcccaggag cgtgagaagc agcaggagct ctacctctc ctgcccctgg 1620
gcttgtggcc aactctgagt cactatgcca accgcatgag gggcgacctg gagagcgcca 1680
cggtgttcag ccaggccatc cttcgggagc gtgcccggct cgagagctat gacacggaga 1740
acagcagcaa gagccgccta agcatggctg acctgcgacg tagctggggc tgtggtccgc ttcatcaacc 1800
gcaacagcct ggtcaccacg agcatggctg acctgcgacg ggtcaccag cctggaggcc ctgctgccgg 1860
gcttgttggg caaggtctgc acggagagtg gtccagatgc acatcgagac gggggcgccg cgtgagggag 1920
atgtcatggt gccagacatt gctgccgccc atccagaagc tctacctgct gccggatggg cgtgagggag 2040
agagccggag gctgccgccc tgtgctggac ggaccagcat tgctcccagc tgagggcgcc gtcttccctc 2100
gtgaggagtg cagtgtctgg acggggatgc ccacggacc cctgggtggg gagcaggttg 2160
gcgcgggggg ggtcatcttc gctgcgctga ccaaggagaa gcgcacagc gtccagaccc 2220
tgggtccgctc cttcccggtg gctgcgctga ccaaggagaa gcgcacagc gtccagaccc 2220

```



```

ctgtggacca gctcctgcag gacgggctcc agctgcgctc ctgcacattc cagctgctga 2280
aaatggcctt tgacgaggag gtgggggtctg acagcgccga gctcttccgt aagcagctgc 2340
ataagctgcg gtacccgcgc gacatcaggg ccacctttgc gttcaccttg ggctctgccc 2400
acacacctgg ccggccaccg cgagtcacca aggacaaggg tccttccctc agaacctgt 2460
cccggaaacct ggtcaagaac gccaaaga ccacgggcg gcagcatgtc actcgcaaga 2520
agtaacaacc cccagctgg gagcaccggg gccagccgcc cctgaggac caggaggacg 2580
agatctcagt gtcggaggag ctggagccca gcacgctgac cccgtcctca gccctgaagc 2640
cctccgaccg catgaccatg agcagcctgg tggaaagggc ttgctgtcgc gactaccagc 2700
gctcgggtct gggcaccctg agcagcagcc tgagccgggc caagtctgag cccttccgca 2760
tttctccggg caaccgcatg tatgccatct gccgcagcta cccagggtcg ctgatcgtgc 2820
gccagagtgt ccaggacaac gccctgcagc gcgtgtcccg ctgctaccgc cagaaccgt 2880
tccccgtggg ctgctggcgc agcggcggt ccaaggcggt gctgctgcgc tctggaggcc 2940
tgcatggcaa aggtgtcgtc ggcctcttca agggccagaa cgcaccttct ccaggccagt 3000
cccaggcgga ctgagtagc ctggagcagg agaagtacct gcaggctgtg gtcagctcca 3060
tgccccgcta cgccgacgcg tcgggacgca acacgcttag cggcttctcc tcagccaca 3120
tgggcagtca cggtaaagtgg ggcagtgtcc ggaccagtgg acgcagcagt ggccttggca 3180
ccgatgtggg ctcccggcta gctggcagag acgcgctggc cccacccag gccaacggg 3240
gcccctccga cccgggttc ctgctccgc agcgagcagc cctctatctc cttggggaca 3300
aagcccagct caaggggtg cggtcagacc ccctgcagca gtgggagctg gtgcccattg 3360
aggtattcga ggcacggcag gtgaaggcta gcttcaagaa gctgctgaaa gcatgtgtcc 3420
caggctgccc cgctgctgag cccagccag cctccttct gctgctcactg gaggactcag 3480
agtggctgat ccagatccac aagctgctgc aggtgtctgt gctgggtggg gagctcctgg 3540
attcaggctc ctccgtgctg gtgggcctgg aggatggctg ggacatcacc acccagggtg 3600
tatccttggg gcagctgctc tcagaccct tctaccgcac gctggagggc ttcgcccgtc 3660
tggtggagaa ggagtggctg tccttcggcc ctocttctag gttcctggac gctcacacc 3720
tggccgggca gagcagcggc ttcacaccg tcttctgca gttcctggac tgcgtacacc 3780
aggtccacct gcagttcccc atggagtttg agttcagcca gttctacctc aagttcctcg 3840
gctaccacca tgtgtccgc cgtttccgga ccttctgct cgactctgac tatgagcgca 3900
ttgagctggg gctgctgtat gaggagaagg gggacgcag gggccagggt ccgtgcagg 3960
ctgtgtggga gtatgtggac cggtgagca agaggacgcc tgtgttccac aattacatgt 4020
atcgcccgga ggacgcagag gtccctgggc cctacagcaa cgtgtccaac ctgaaggtgt 4080
gggacttcta cactgaggag acgctggccg agggcctccc tatgactggg aactggccca 4140
ggggcccccct gaacccccag aggaagaacg gtctgatgga ggcgtcccca gagcagcgcc 4200
gcgtgggtg gcccgtgttac gacagctgcc cgcgggccca gctgacgcc atctcacgcc 4260
tgctggaggga gctgcagagg ctggagacag agttgggcca acccgctgag cgctggaagg 4320
acacctggga ccgggtgaag gctgcacagc gcctcgaggg ccggccagac ggccgtggca 4380
cccctagctc cctccttgtg tccaccgcac cccaccaccg tcgctcgctg ggtgtgtacc 4440
tgcaggaggg gcccggtggc cccaccctga ccccgccag caccagcacc ctgtacagcc 4500
gctcaaccac atccggctcc cgctcaggtg gcccgccag cactctgtac aagaaggggg 4560
agtccagac agcagagagt gagaacaggt cctacgaggg cactctgtac aagaaggggg 4620
ccttcatgaa gccttggaag gcccgtggt tcgtgctgga caagaccaag caccagctgc 4680
gctactacga ccaccgtgtg gacacagagt gcaagggtgt catcgacttg gaggaggtg 4740
aggctgtggc acctggcacg cccactatgg gtgcccctaa gactgtggac gagaaggcct 4800
tctttgacgt gaagacaacg cgtcgctgtt acaacttctg tgcccaggac gtgccctcg 4860
cccagcagtg ggtggaccgg atccagagct gctgtcggac gcctgagcct cccagccctg 4920
cccggctgct ctgctctcgt taccgaccac taggggtggc agggccgccc cggccatgt 4980
tacagccccg gccctcgaca gtactgagcc ccgagcccc ctaacttatt ttggcgtcac agctgagcac 5100
ccgtcccccgc cccgccccgc cggccggcc ctaacttatt ttggcgtcac agctgagcac 5160
cgtgccggga ggtggccaag gtacagcccg caatgggctt gtaaatagtc cggccccgtc 5220
agcgtgtgct ggtccacggg ctcaggcgag tttctagaaa gactctatat aaagagagaa 5280
ctaaccgcaa aaaaaaaa

```

<210> 261  
 <211> 6450  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 261
cggcctgggtc cgggcccattg ccgctgtagg acccgccgc tgtcgccgct cccgttccgg 60
ccctggcccc tctgccccgc agcgccggcg accatgggct ccattctcag ccgcccgcac 120
gcgggggtgg aggacatcga catccaggcg aactcgccct atcgctaccc tccgaagtcc 180
ggaaactact ttgcttcgca ctttttcatg ggaggagaga aattcgacac ccccaccct 240
gaaggttacc tctttggaga gaacatggat ctgaacttcc tgggcagccg cccgggtccag 300

```

tttccctacg	tcactcctgc	ccccacgag	cccgtgaaga	cgctgcggag	cctgggtgaac	360
atccgcaaa	actccctgcg	gctgggtgag	tacaaagacg	atgccgacag	ccccaccgag	420
gacggcgaca	agccccgggt	gctctacagc	ctggagttca	ccttcgacgc	cgatgcccgc	480
gtggccatca	ccatctactg	ccaggcatcg	gaggagttcc	tgaacggcag	ggcagtatca	540
agccccaa	gccccctcgt	acagtccgag	accgtccact	acaagagagg	ggtgagccag	600
cagttctccc	tgcctctcct	caagattgac	ttctcggaat	ggaaggatga	cgagctgaac	660
tttgacctgg	accggggcgt	gtttccagta	gtcatccagg	ctgtgggtgga	cgaaggagat	720
gtgggtgga	tgactggcca	cgcccacgtg	ctcttggctg	cctttgaaaa	gcacatggac	780
ggcagcttct	ctgtgaagcc	tttaaagcag	aagcaaattg	tggaccgggt	cagctacctc	840
ctgcaggaga	tctatggcat	tgagaacaag	aacaaccagg	agaccaagcc	ctcggacgac	900
gagaacagcg	acaacagcaa	cgagtgtgtg	gtgtgcctgt	ccgacctgcg	ggacacgctg	960
atcctgccct	gccgccacct	gtgcctctgt	acctcctgcg	ccgacacgct	gcgctaccag	1020
gccaacaact	gccccatctg	ccggctgcct	ttccggggcc	tcctgcagat	ccggggcggtg	1080
cggaagaagc	caggagccct	gtcccccggt	tccttcagcc	ccgtcctggc	ccagagcctg	1140
gagcatgatg	agcactcttg	tccctttaaa	aaatcaaagc	cgcaccccg	ctcctggcc	1200
agcaagaaac	ctaaaaggga	aacaaactct	gacagcgtcc	cacctggcta	cgagcccatc	1260
tcgctgctcg	aggcgctcaa	cggcctccgg	gctgtctccc	cggccatccc	ctcggccctt	1320
ctttatgaag	aaatcaccta	ttcaggcatc	tcggacggcc	tgtcccaggc	cagctgtccc	1380
ctcgcggcta	tcgaccacat	cctggacagc	agccgccaga	agggcaggcc	gcagagcaag	1440
gcccccgaca	gcaccctacg	gtccccgtct	tcccccatcc	acgaagagga	tgaggagaag	1500
ctctccgagg	acgtggagcg	ccctccccc	ctgggtggcg	cagagctggc	cctgcgggaa	1560
agcagctccc	ctgagagttt	cataacagaa	gaggttgatg	agtcgtcgtc	accacagcaa	1620
gggacccgag	cagcttccat	tgagaatgtc	ctgcaggaca	gcagccccga	gcactgtggc	1680
cgaggcccac	ctgtcgatc	ctacctgcca	gccttggggc	ccgactcctg	ctctgttgg	1740
atagacgagt	aagccggtac	gtgaccttcc	agacgcgctt	cgggggctct	gacgcgcgtc	1800
cttggagaga	ggagccctcc	cctgctctct	ggcgggggtt	ccttctgggt	tttgggtctt	1860
cgtccgcatc	cgcactctcc	caggggccc	ggattccgaa	tccagagctc	tccagtggct	1920
gctgcacctt	ccccagaaa	gtggcctcct	gggggggtcct	gacttttcgg	gccagaggct	1980
tctccactct	gactaggcgg	ccggtcaggc	tcttcttcca	gccttgaggg	gccctggaac	2040
agtcccagcc	caggcaggga	gacagacaca	gcccagggtg	gccagagcca	ctgtccactg	2100
cgggaggcag	gagcttgagg	gatgagggca	gcaccgtgga	gggaacccca	gggagacatg	2160
gggtgagcgt	cccaagggga	gaggcctggg	cctggccttg	ttccggatgg	tcccaccatg	2220
agttcgcata	ggtcctgcag	cagacacgtt	aggacgttca	gcaggtccac	tcccgtgttc	2280
cgtcatgggc	tttaacaatt	catggggaaa	gaatgcgccc	cgattgggag	agcccttgga	2340
tcacgtcttc	ccaagctcag	tccctgtctc	ttggaggagg	tccgtcctcg	agggggccctc	2400
tggtgcccag	gggagagtat	cttgcgctcct	gtcctgaggg	cgtccgctca	cacagccacc	2460
tgctcccccg	ctccctcctt	cccttgtcag	catggccacc	gtgggcctgg	catcaccatg	2520
ggcctggcac	acagtccctc	gtgggctgcc	tttgtgcca	gagccactg	ctgccgactc	2580
acctgtccct	cccagtactg	gaaccttctg	gaacaccagc	actaaaagat	aggaggccct	2640
gtgaggttg	catcccccat	cccccccaa	gaggtgccct	ctaccagggt	ggcccagggtg	2700
agtgttttac	agaaggcggc	tctgtccagg	cagtgggtcg	cacctataag	cccgttactt	2760
tgggagaccg	aggggataga	tcacttgagc	ccaggaattc	aagatcagtg	tagaaaacat	2820
agacccctc	tctataaaaa	ataaaaaatt	ggcttggggc	tggtagcttg	tgcctgtgg	2880
cccagctact	caggggtgct	gaggtgggag	gattgcccga	gctggggagg	tcaaggccca	2940
ctccagcctg	agacgctgtc	tcaataaaaa	aaaatacaca	cacacccacc	caccactcc	3000
agcctgagac	cctgtctcaa	gaaaaaaaa	aatacacaca	cacacacaca	cacacacaca	3060
cacacacaca	cacacacaca	cacacggggg	agagagagaa	ggcagctcca	ggagtggcac	3120
caaaatgtag	gcagacggat	tggggaccct	ctgccttccc	agagggtcct	ggcacacaag	3180
ctgcgtgcag	ctctgggtctg	ccgaggccca	tgcagcctgc	tgggagggtg	ctggccgggg	3240
gtgcaggctc	taagaggccc	tttccctctg	ggtggacttg	agccgggtca	gggagaactt	3300
cgcttctttt	gactgcgctc	tgcattccca	tgaacctctg	tcttcttgag	cccagcgagt	3360
ccctctgttg	acctctgtcc	tgagccatta	tacccttaga	ttgaaacagt	cagcaccttt	3420
cagacggccc	cggcctgcgc	atcgggtggaa	ggtgccatgc	gaatgtcacg	attcagggtca	3480
agcttccgga	gctggggagt	gcaggtgtga	tctagaacag	ggctcacagc	ctcggaaaacc	3540
tgctctcgcc	gcggcccccg	aagaaaaatg	acgcccctca	ccggagagtg	gggcctgggc	3600
cgtgtctgct	gggagccatg	tgtcagggtc	ggtggctggg	tgtcaggcag	ccctgaggcc	3660
atgctggccc	cgtcccaggc	tctgcaccag	caccattgcc	caagcccccag	ggacgccaga	3720
cccatccggg	gacagcgccc	ggcggcgctg	tgcaggccac	agtctgggca	tggggctct	3780
gtgggaggct	cctctctttg	ccttgcagta	gccatccggg	ggctactctg	agcacgggct	3840
tgttctcacc	cagggccgct	cccagccctc	gcacctggg	ttgaccgagt	tccaccctaa	3900
ccagccgta	agaaccttgg	caggacagtg	gctggccaca	tcccaggaaa	ccggaaccag	3960
ggcaagggca	ggaggccag	agggcatcca	ctgcgggtgc	gtgtcgcgct	ctgactcggg	4020
gctgcagatc	tgctgtgggt	gtccggggat	ctgggatcgt	ctgtcccaag	agggacacag	4080
cgtatttggc	acagttaggg	agtccccggg	cccttgggtg	gctcacatct	gagtgaatgc	4140

tggttggtggcc	acaggcggcg	ggagtggggg	tgctggatgg	cccagcccct	ctggggctcc	4200
agatcggttag	gagcgggttg	cgtggcacca	ggcatccgag	tgtgaccctc	ctccctctgc	4260
tcccacctgc	aggacggccc	acctccatgg	agacggccca	cggcctcgcc	accaccagcc	4320
ccacctggcc	tccacttggt	ggccccagcc	ccgatcccag	cggcggcgag	ctgacccac	4380
tctgagagcc	tggccgagct	ggcagcatgg	agccctcggc	tccccagact	ttgcccaggg	4440
gctgctccgg	accccgttgt	gagccggcct	cctgtctgca	tgccccctgt	ggccaccagg	4500
ctccgagggg	ccgtgggtgac	tcttgatcaa	agagcacagt	gaactgtccc	ttctgagtct	4560
cccttttcta	cagttgatat	atgtgtaact	ggtacaagat	gaaggacagc	agctttccat	4620
ccctagttca	gagccccctg	tccccagggt	cctgtgggct	gagcggctgg	ggctggggct	4680
gcccacgtgt	ggcctccgct	ggctctgcct	gctcctgcaa	cagtgcggtc	cctgcccggg	4740
gaactcagga	ggcctgcaga	agagaactga	ttgggtggcg	aagcaccatc	ttcacagatg	4800
ttcaggggca	gtggggggct	ccaggcacgg	tcaattgaagg	aaacagtggc	tgtccaccca	4860
ccctgcgtgt	cactgtggcg	gcctggctgt	cgctgctttt	tgtcctctgc	cgtgttttgc	4920
cggcctcagt	gcccctccctg	gtgcgtctgc	gctggggccc	tcagtgtctg	gggccttggg	4980
gtgcatgggc	gcccgcctgg	gcagctagag	tgtctcagcc	cgggtgctggg	cctggccgag	5040
gggcccaggc	acagctgctt	ccagcagcca	gcattcagtg	gccttgtcac	caagctccac	5100
acctcctcct	ggtgctggct	ttgggtgacat	cacaaggccc	ctccagggtg	aggggcttct	5160
gtttggcagg	ccccctgccag	ggaggacctg	gtggcctcct	cattctcttt	tgccattgga	5220
atgtccctct	gcagtctctct	tctctttttt	tttttttttg	agatggagtt	tcactcttgc	5280
tgcccaggct	ggagtgcagt	ggctcaatct	cgggtcactg	caacctccgc	ctcccgggtt	5340
caagtgatcg	tcctgcctta	ggctcctgag	tagctgggga	ttacagggtg	ctaccagcat	5400
gctcggctaa	tttttttgta	tttttagtag	agaagggtat	tcaccatgtt	ggccgggctg	5460
gtctcaaaact	cctaagggtca	tccacctgcc	tcggcctccc	agagtgtctg	gattacaggc	5520
gtgagcctcc	gcgcccggcc	cccttgacgt	tctctctgat	ttgggtttgtt	ctgtctcagg	5580
cttctgtggc	aggactggcc	cagggaggag	gaagccagca	gcacacctgg	ggaatggggt	5640
cccgcccggg	aggcttggcc	tctggggcag	ctcgtcctgt	tttgtttgtt	tgttttgttg	5700
tttttttaaa	ggtaaacctc	ctggggccgca	gatggcaaa	ggagtgcctg	ggcctgggtg	5760
ccaggggctg	gatccacccc	tgccggagccc	tgggccaggc	aggtgtctgc	tgctcacttg	5820
gctctggagg	gctgcctctg	agctgggcct	ggggacaggt	cggctgtggg	gcagctcagt	5880
acctccctcg	aggctcacgg	tggctccgag	catgagctct	gcctcctggg	cgagaccag	5940
cagtggacag	cacgggtctc	acacccagct	ccctgcacac	ccaggccagc	cacccctccc	6000
gctcgtgcac	aggcacgcag	atgcgctcac	acgtacacac	acacaaatgc	acgcccactt	6060
gcacatgctc	acgcacacgt	tcacacatgc	acactcacgc	tcacacatgc	tgtcacgcat	6120
acacacacgc	acatactcct	gcacatgttc	ccatgcatgt	gtgtgcactc	ggaccgagca	6180
tctcccacgc	acctctaccc	caccccgaagc	acctctctcc	ccccatgcac	ctctcccca	6240
caacacacac	agccccctgc	accgcccgc	ccccgcccc	accaaggccc	cagcctctgg	6300
ccatcagttc	tggtgccaga	gctttgctgt	aagttcgggc	cgcagagtgg	cccgtggga	6360
ctcccatgtg	ctgccgtctg	atgtgctcag	atgggctcat	cgttgggttc	tttttactgt	6420
atatttatag	taataaaaatc	atgcagcaat				6450

&lt;210&gt; 262

&lt;211&gt; 4611

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 262

gtgtcgctcg	ctttctgtca	gcctctctcc	ctctccctct	ccctctctct	tcctctcgct	60
tcctctctcg	cacctgagcg	tacgcacctg	cccgggcccg	gctccctcct	cctctcccct	120
ccctctttcc	ccgcccggcc	gcgggagcct	cgtggctgcg	tcaccgccgc	ccccccagac	180
aagatggaca	ccgcccggga	agacatatgt	agagtgtgtc	ggtcagaagg	aacacctgag	240
aaaccgcttt	atcatccttg	tgtatgtact	ggcagtatta	agtttatcca	tcaagaatgc	300
ttagttcaat	ggctgaaaca	cagtgcgaaa	gaataactgtg	aattatgcaa	gcacagatgt	360
gcttttacac	caattttattc	tccagatatg	ccttcacggc	ttccaattca	agacatatgt	420
gctggactgg	ttacaagtat	tggcactgca	atacgatat	ggtttcatta	tacacttgtg	480
gcctttgcat	ggttgggagt	tgttcctctt	acagcatgcc	gcattctacaa	gtgcttgggt	540
actggctccg	tgagctcact	actgacgctg	ccattagata	tgctgtcaac	ggaaaaattg	600
ttggcagatt	gttttgaggg	ttgttttggt	gtgacgtgca	cactgtgtgc	attcatcagc	660
ctgggtgtgg	tgagagagca	gatagtccat	gggggagcac	caatttgggt	ggagcatgct	720
gccccaccgt	tcaatgctgc	ggggcatcac	caaaatgagg	ctccagcagg	aggaaatggt	780
gcagaaaatg	ttgtctgctga	tcagcctgct	aaccaccag	ctgagaacgc	agtgggtggg	840
gaaaaccctg	atgcccagga	tgaccaggca	gaagaggagg	aggaggacaa	tgaggaggaa	900
gatgacgctg	gtgtggagga	tgcggcagat	gctaataacg	gagcccagga	tgacatgaat	960
tggaatgctt	tagaatggga	ccgagctgct	gaagagctta	catgggaaag	aatgctagga	1020
cttgatggat	cactagtttt	tctggaacat	gtcttctggg	tggtatcttt	aaatacactg	1080

```

ttcattcttg tttttgcatt ttgcccttac catattgggc atttctccct tgttggtttg 1140
ggatttgaag aacacgtcca agcatctcat tttgaaggcc taatcacaaac catagttggg 1200
tatatacttt tagcaataac actgataaatt tgtcatggct tggcaactct tgtgaaattt 1260
catagatctc gtcgcttact gggagctctgc tatattgttg ttaaggctctc tttgttagtg 1320
gtggtagaaa ttggagtatt cctctctcatt tgtgggttgg ggctggatat ctgttccttg 1380
gaaatgtttg atgctactct gaaagatcga gaactgagct ttcagtcggc tccaggtact 1440
accatgtttc tgcattggct agtgggaaatg gtatatgtct tctactttgc ctccttcatt 1500
ctactactga gagaggtaact tgcacctggg ttcctgtggg ttctaaggaa tttgaatgat 1560
ccagatttca atccagtaca ggaaatgac ctttgccaa tatataggca tctccgaaga 1620
tttattttgt cagtgaattgt cttggctccc attgtcctcc tgatgctttg gcttcctata 1680
cgtataatta agagtgtgct gcctaatttt cttccataca atgtcatgct ctacagtgat 1740
gctccagtga gtgaactgtc cctcgagctg cttctgcttc aggttgtctt gccagcatta 1800
ctcgaacagg gacacacgag gcagtggctg aaggggctgg tgcgagcgtg gactgtgacc 1860
gccggatact tgctggatct tcattcttat ttattgggag accaggaaga aaatgaaaac 1920
agtgc aaatc aacaagttaa caataatcag catgctcgaa ataacaacgc tattcctgtg 1980
gtgggagaag gccttcatgc agcccaccaa gccatactcc agcagggagg gcctgttggc 2040
tttcagcctt accgcccacc tttaaatttt ccaactcagga tatttctgct gattgtcttc 2100
atgtgtataa cattactgat tgcagcctc atctgcctta ctttaccagt atttgctggc 2160
cgttggttaa tgtcgttttg gacggggact gccaaaatcc atgagctcta cacagctgat 2220
tgtgggtctc atgtttgctg gctaaccata agggctgtga cgggtgatggt ggcatggatg 2280
cctcagggac gcagagtgat cttccagaag gtttaagagt ggtctctcat gatcatgaag 2340
actttgatag ttgcggtgct gttggctgga gttgtccctc tcttctctgg gctcctgttt 2400
gagctggctc ttgtggctcc cctgaggggt cccttggatc agactcctct tttttatcca 2460
tggcaggact gggcacttgg agtcctgcat gccaaaatca ttgcagctat aacattgatg 2520
ggtcctcagt ggtggttgaa aactgtaatt gaacagggtt acgcaaattg catccggaac 2580
attgaccttc actatattgt tgcgtaactg gcagctcccg tgatctctgt gctgttgctt 2640
tccctgtgtg taccttatgt catagcttct ggtgttgttc ctttactagg tgttactgct 2700
gaaatgcaaa acttagtcca tccggcgatt tatccatttt tactgatggt cgtgggtattg 2760
atggcaattt tgtccttcca agtccgccag ttttaagcgc tttatgaaca tattaaaaat 2820
gacaagtacc ttgtgggtca acgactcgtg aactacgaac ggaaatctgg caaacaaggc 2880
tcactctcac cacctccaca gtcaccccaa gaataaagta gttgtctcaa caacttgacc 2940
ttccccctta catgtccttt tttgtggact tctctctttg gagatttttc ccagtgatct 3000
ctcagcgttg tttttaagtt aaatgtattt gacttgtgtt ctacagattc agagagcagc 3060
gggtgaagat tctgctgttc tccctggatc ttctgacatt actgctgtct gagatttgta 3120
tatgtgtaaa tacaagttcc ttgataacct aaaaccttgg attaaacaga atgtgcattg 3180
tacatcttta aacaaaatgt atattaattt attaaatcta gttgtcactt tattttggac 3240
ctgctgtgat ctgcagagga aacgtgccac agagcagtag tgcgcaggca agacttttca 3300
gtgacgcctt gtggaacgca gttcatgatg tcttagcagc tctcactaag ggaactgtac 3360
attctttctt tcttggctat tcagacctta ccaagaacgt taaaggaaac aagtagaaat 3420
cagcagtgga gtgtctgttg taagaaaaca tgaactttat gcttcaactgt tagttgtttg 3480
tggaagttaa tttgtataac accaaagctg ttgtacattt cctactgcct gatttttttc 3540
atgtgtctgt gtttgaata ttgtatagta tcttgtgcta ggtgaggaaa ttatttttaa 3600
ttttgataat ttaattttcc tagtgtgatc agcattggga gttgggttcc agtggggcat 3660
gtctataact agagaaaaaa agtccaaatg aagattttca tgagtcaacc ccccccggcg 3720
ccccaccacc acaccacat cctctctttt ccacacacaa ctatctgttt attttttgta 3780
gcagtggccg aaagtctctg aaggtcataa atctttcaga gtgacatcac caactgtact 3840
gcactttact ggatttagga cttctgagat agactggtta gcttgtgaag gttgtggctc 3900
tagattgaca gcattagaga agactggtta gaacatctgg tctcgctggg tagtgctctg 3960
ttggctgagg actagggtgtg catttctcct agcttttcat caggaaatcc caaagtttcc 4020
aaagcttttt gtttacagaa taaaacttca aataaaacca attcattatt tgtccagaag 4080
gaagcttggc tgagctggcc ttttaacata ggaatgtatt tcggttgaaa cattctgaaa 4140
aatctcagag aactgaaccc ttacaaactt tgttttccct cataaccaaa gcttcagggt 4200
agaagttagg aaaaaatagaa tgggtgggta catgatctaa atgtttaatg cttaaaggat 4260
atcgtaaggg tagtgtttgt ttttgaacga taatttagaa gttctcatag aaagcgtata 4320
acatagggtc tcagaaacta taaaagaatt ttcatatagt attaaaatcc atagactaaa 4380
atctgagaat tttttaacat atgcaagtca gccaaacata agctaccaaa ataaagagca 4440
atgtgttctg gctgttttat acttcaacaa ttttttccct aagtggttaag caattacttt 4500
aaaacatatt tttaaaaaca tccgtatcgg gagctgcggg ggctccggcc ggttgtcctg 4560
gcacacaagg aggcgaggct atgcgttcga ggccaaccta ggcaaaattg g 4611

```

&lt;210&gt; 263

&lt;211&gt; 3074

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

<400> 263  
 ccgctctccg ctgccccgga ggccatggcg gaaccttccc agggcccgac cccggccccg 60  
 gctgcgcagc cccggccccct tcagtcacca gcccctgccc caactccgac tcctgcaccc 120  
 agcccggtt cagccccgat tccgactccc accccggcac cagccccgc cccagctgca 180  
 gccccagccg gcagcacagg gactgggggg cccggggtag gaagtggggg ggccggggagc 240  
 gggggggatc cggctcgccc tggcctgagc cagcagcagc gcgccagtca gaggaaggcg 300  
 caagtccggg ggctgccccg cgccaagaag cttgagaagc taggggtctt ctcggttgc 360  
 aaggccaatg gaacctgtaa gtgtaatggc ctgagtgcag tgtgcccgag ttgtgagcac 480  
 cgcatagatc tgcagcagcc agctgccaac ctgagtgcag aggatgagat aaaccgactg 540  
 cccttggtcg accacgtatc ccacttgagc aatgtgtcag ttcatgtctg ttcacaagga agaggacaca 600  
 ctggggatgg tgggtggatgt ggagaatctc ttcatgtctg ttgagaaacc taatatagag 720  
 gacaccaagc aggtctatct ctacctcttc agccctccat ttgagaaacc taatatagag 720  
 acccgccctg tgggtggagg gtccctgggc gcagtacaag tttagtcacc tggctccccg ggagcgggcag 780  
 cagggtgtgc tgaactttgt gatgttcttg ctctgcctta actactggga gcttgagaca 840  
 acgatgttgc agctctcaaa gtctcaggct gaggacgtgg ctacctaca cgtcaattac 900  
 cctgcccagt ttccggcagag gtctcaggct gaggacgtgg ctacctaca cgtcaattac 900  
 accagatggc tctgttactg ccacgtgccc cagagctgtg atagcctccc ccgctacgaa 960  
 accactcatg tctttggggc aagccttctc cggtccattt tcaccggtac ccgccccgag 1020  
 ctgctggaaa agttccgagt ggagaaggac aaattgggtg ccgagaagag gacctcatc 1080  
 ctactcact tccccaaatt cctgtccatg ccttcagagg agatctatgg ggcaaaactc 1140  
 ccaatctggg agtcaggctt caccatgcca ccttcagagg gggtcccccg 1200  
 ccagcttcag tcagtgcagc ggttgttccc agcaccacca tcttcagccc cagcatgggt 1260  
 gggggcgagc acagctccct gagtctggat tctgcagggg ccgagcctat gccaggcgag 1320  
 aagaggacgc tcccagagaa cctgaccctg gaggatgcca agcggtccg tgtgatgggt 1380  
 gacatcccca tggagctggg caatgaggtc atgctgacca tctactgacc tgctgccatg 1440  
 ctggggcctg agacgagcct gctttcgccc aatgcggccc gggatgagac agcccgctg 1500  
 gaggagcgcc cgccatcat tctcttccc actactgac gccccaggcc 1560  
 aaccggcggg tgttgcctg gctcgtgggg ctgcagaatg tcttttccc ccagctgccc 1620  
 cgcatgccta aggagtatat cgcccgctc gtctttgacc gcaagcaca gactctggcc 1680  
 ttgatcaagg atggcggggt catcggtggc atctgcttc gcatgttcc caccagggc 1740  
 ttacgggaga ttgtcttctg tgctgtcacc tccaatgagc aggtcaaggg ttatgggacc 1800  
 cacctgatga accacctgaa ggagtatcac atcaagcaca acattctcta cttcctcacc 1860  
 tacgcccagc agtacgccat cggctacttc aaaaagcagg gtttctcaa ggacatcaag 1920  
 gtgcccaga gccgctacct gggctacatc aaggactacg agggagcgac gctgatggag 1980  
 tgtgagctga atccccgcat cccctacacg gagctgtccc acatcatcaa gaagcagaaa 2040  
 gagatcatca agaagctgat tgagcgcaaa caggcccaga tccgcaagggt ctaccggggg 2100  
 ctgagctgct tcaaggaggc cgtgaggcag atccctgtgg agagcgttcc tggcattcga 2160  
 gagacaggct ggaagccatt ggggaaggag aaggggaaag agctgaaggc ccccgaccag 2220  
 ctctacaca cctcaaaaaa cctgctggcc caaatcaagt ctcaccccag tgcctggccc 2280  
 ttcatggagc ctgtgaagaa gtccggaggc cctgactact acgaggtcat ccgcttcccc 2340  
 attgacctga agaccatgac tgagcggtg cgaagccgct actacgtgac ccggaagctc 2400  
 tttgtggccg acctgcagcg ggtcatcgcc aactgtcgcg agtacaacc cccggacagc 2460  
 gactactgcc gctgtgccag cgccctggag aagtcttct acttcaagct caaggaggga 2520  
 ggcctcattg acaagtaggc ccatctttgg gccgcagccc tgacctggaa tgtctccacc 2580  
 tgggattctg atctgatcct taggggggtgc cctggcccca cggacccgac tcagcttgag 2640  
 aactccagc caagggtcct ccgacccca actgtgtgtg agaggtctcc tgggttgggg 2700  
 ccccaagcgt gcagctctgt cccagccttc ggatgaacct tgcccagccg tgggtggccc 2820  
 cccagccct ctgagtagc tttggaggct tggattcctg ggcctggccc aggtggctgt 2880  
 caggcctggg ccccaagagc ctcatcttag cttgagtgt ggcttcagg gttggaagt 2940  
 ttccctgagg accagaactg catgccttgc ccagcactgt tctgtcagtc tccccaggg 3000  
 cagcccaaac tgaagggggc catgccttgc gcattaatcc cttagaggga ataataaagc 3060  
 gtggggggtg tggggaccat tcattccctg gcattaatcc cttagaggga ataataaagc 3074  
 tttttatttc tctg

<210> 264

<211> 6184

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 264

ggcgaggggt gcacggcgcc cactgagtg gcgcgcggt gtcaggttct tgctcaagta 60  
 ccaactctat ggaccagga caggtttgtc ccatgacctg ctgtgaacag tgtgttgtct 120  
 gatagaagat tcggttggca aaccatctct ctattgcctt acagagcaag caaagaagat 180  
 ggatcgattg aagagccatc tgactgtgtg ctttctacct tctgtgccct ttttaattct 240

agtatccact	ctagccaccg	ctaagagtgt	gactaacagc	acttttaaatg	gcactaacgt	300
gggtcttgggc	tctgtgcccc	taatcattgc	cagaactgac	catatcatag	tcaaggaagg	360
gaacagtgcc	ttgattaact	gtagtgttta	tggcatccct	gacccacagt	tcaagtggta	420
taattccatt	ggcaagctgc	tgaagaaga	agaggatgag	aaggagagag	gaggaggaaa	480
atggcaaatg	cacgacagcg	gcctcctgaa	catcaccaag	gtatccttct	cagaccgagg	540
taaatacacg	tgtgtggctt	ctaactctta	cggcaccgtg	aacaacacgg	tgaccttgcg	600
cgtcatcttc	acttctggag	acatgggtgt	ctactacatg	gtcgtgtgcc	tggtggcctt	660
caccatcgtc	atgggtcctca	atatcacccg	cctgtgcatg	atgagcagcc	atctaaagaa	720
gactgagaag	gccatcaatg	agttcttttag	gaccgaaggt	gcagagaagc	tgacagaagg	780
atttgagatc	gccaaagcgca	tccccatcat	cacctccgcc	aaaactctag	agcttgccaa	840
agtcacccag	ttcaaaaacca	tggagtctgc	cgcctacatc	gaagagcttg	ccaggagcgt	900
gcctctgccc	cctctcatta	tgaactgcag	gactatcatg	gaggagatta	tggaggtggg	960
tgggctggag	gagcaggggc	agaattttgt	gaggcatact	ccagagggcc	aggaggccgc	1020
agacagggat	gaggtctaca	caatcccaa	ctctctgaag	cgagagcgact	cccctgcccgc	1080
tgactcggac	gcctcatcgc	tgacagagca	acctcagcaa	attgccatca	agggtgcagt	1140
tcacccgcag	tccaaaaaag	agcatgcaga	tgaccaagag	gggtggacagt	ttgaagtcaa	1200
agatgtagag	gagacagaac	tgctggcgga	acattccccc	gaaactgcag	aaccttctac	1260
cgatgtcacg	tccaccgagc	taacatctga	agagccaaca	cctggtgagg	taccagataa	1320
ggtactgccc	ccagcttacc	tgggaagccac	agagccagca	gtgacacatg	acaaaaacac	1380
ctgcattatt	tacgaaagcc	atgtctaata	ccaaccccgga	aaagctatgc	atatcaagaa	1440
aatcaggggc	tgctccttgt	aatacacatg	tagtacgcac	ttgccgctaa	gccttaccag	1500
gagactctca	tcccttaggt	aggagtgatg	ccactttaaa	aggagaaaca	cctgcctgca	1560
gtgaatggga	ctggaatttc	cccagtagag	aaggggtgcga	gaaacatcag	ggtgcagaat	1620
tgataccaga	cagaaggtgt	ctatgtgata	atgagtttca	gaggctgatc	tctgccaaat	1680
accttaattg	gtgatgcctt	cttggcaaaag	agtacaccac	tgtaagatat	tctgagttca	1740
agaaccctgt	ccagtgcccc	ctgcattgct	tttccctttta	aaaagtatag	gtctgctaca	1800
atagcaaatg	cacgtacgtg	ggtttttttgc	agtttcttct	cagtttttaat	tttgcctttc	1860
ctttataatg	gggtcattgt	tattaatact	aattgttctt	tctggtttag	tcctcattgc	1920
cacttttgtc	cttatgtttc	cctagaacac	gtacctcaga	gacttttggt	tcagtcacca	1980
gtaccagggc	tgatatctac	aagtcacatt	acattttgtca	tgttccaaag	tagttacgag	2040
gcttgttatt	tttttttcat	tccccaggcc	tatttccata	gatagctttt	tttgtttgtt	2100
tccaacgaag	ctgctgttaa	acgaaactga	gaaaaacttt	gccccggaat	agcactttaa	2160
tagtcaaaaa	tgtgtttacc	tgtctgattg	agtgcgcctt	ttggtgagct	cagctgagat	2220
gtagagggag	attgtaaaag	gttaaatata	cccacaccac	ccatgaaagt	cactgtttta	2280
gttacatcat	cctccaaaata	aagactgatt	ctttacctgg	aaaatatatt	gcttccaaaag	2340
acatcagatt	cagtggattc	ctgtagggtta	tagaatattg	gcttccaaac	aggcttgtag	2400
ggaccatatt	ctgttggtatg	acatataacc	aggtccactt	ttatgaactg	catagctgac	2460
ttgggtgtcc	ttaagagga	aagcgaaagg	ttagggtaat	agcaaaaggga	actgtgccat	2520
cagattttat	gccaaaactg	ttgaataatt	atgcagtcct	gcaagaaagt	ggttatatgt	2580
gaggtgctgt	atgttatgga	aagaagacaa	aattagtcct	ccaaaggctt	aatacccact	2640
gtgccaaata	ccagctgcct	ggctttggac	aagtctggac	ctcaggtccc	ttatctgtag	2700
aaggggcaga	tgacatgagc	tctgagcact	gttgaatgg	tatcactgtc	acacagaacc	2760
aaaccaatat	tcacatcctt	gctccttttc	acaatgactt	ttaaagatttt	tgctttcatc	2820
tcttgggtcca	cctaacattt	tcatgcttca	ttacttaaat	aagaatgttg	gttttgagaa	2880
atagcatttt	aaacaaattg	tggatcttct	ccttccaaaa	aaaccattag	gaccacatct	2940
gcaattaaga	tttaatatgt	gtgagaatga	gtggttttat	ttaattttcc	cttaaaagca	3000
aaggagacag	taatcttaat	aaatccatag	gggccgtggc	cacatcaggt	aatgggggta	3060
tgatgtccaa	gattgcatgg	atcacattgg	tgatgagagc	agaccacagat	gtttagtcct	3120
cactctgtca	ccatctgagg	aggtagcctt	ggacaactcc	cttctctctc	ctgggattta	3180
atcttttttca	tctgtaaaaat	atgcaggtag	tactcgaggg	tctacaggat	cccttctagt	3240
tgaacatttt	atagttcaca	gaaaagtttgc	agtcttcacg	gataaccaac	ccccgttgca	3300
tgagacaagc	aaaaaatggg	tccatgaaat	tggatacttt	tgccatccaa	actttacaac	3360
aaacattatc	tggctctgta	attgagagca	gtgggcttgg	ttttaaacct	agccttgatt	3420
agtttgttta	tagataactg	ttgtggaagg	ttagtagaact	agtcattggag	tttgatgaga	3480
catctcttga	aaaggactga	actgttgact	tctggttaga	agtgccttgg	gcagtcacat	3540
aaagaaatga	gcagtggagaa	atcaggagaa	attatgactc	ctggttgggct	ttctggacta	3600
gcattgtatg	tttttggggt	gcagaaaagt	tttaacacca	cctcttagaa	tataaaaaat	3660
ttccagttgt	catggagggtc	cacagattca	ttaccatggg	tttatatgcc	caaagcaaca	3720
acagaggact	taagttcatt	ttgtgatact	gtatggatgt	taccctatcc	tattcagttg	3780
tcattccacc	caaaccatg	tgtaggtttc	cacatggaaa	ggagaaggca	tccattccac	3840
ctagacattg	aatagtgata	ataagctaaa	agtgggcaga	ttttcagttg	agcaagagca	3900
gaaatatgcg	gccaaagaat	gtttcctgat	tggttttgct	gcttttagact	gcagtgggga	3960
gagcttatgt	agattttcaa	aactttctcc	ctctttaagg	catcataatg	ctctcggttt	4020
tgataacaac	tgacataaa	ggaggttgac	ttaaaatggg	aatttctcct	tccaaaaatg	4080

ctacactctt	cctatccatc	ctacagcttc	tttatgaaat	gagaggccct	cctgctagaa	4140
tatgaaatgc	agaagacctc	atgactttca	gctgattttt	caaagataaa	gtgaactggt	4200
cagcttcata	gaaattcatg	cgagtgtgac	tgaacgtgtg	tgacatacaca	ctcgtgcaca	4260
ttggactcat	ttgggcagtt	ttaaaagctt	cacactaaat	ccaaagcctc	gtcctttggg	4320
tcgtatgtag	tcgtttgtaa	aatcaatttc	tggttcttga	gtcatcctgg	tcatatctct	4380
agcaatgttt	ttcttgaaat	tctgaaaatg	attcacatat	gtgtgtacat	ttaatccact	4440
tagatgatct	gtaaacttgg	atggatttta	ttctaaatgg	ggaaaacaat	tttatatgga	4500
aaaatctatg	taatttataa	tggttttgtt	ttatatatta	tattttcata	tctctagggc	4560
acatctatcc	tcactttttt	gtataccata	cttagcaaaa	agaaatacta	atacttgact	4620
aaaatctcta	ggaaccaaac	gtgatacatg	tgatatatag	cttctagaaa	tcgctctaaa	4680
aatctctgaa	tgtctcatcc	atcccaagca	ttatttgtgt	gtgtcattat	gtccagaatg	4740
atthgtcttg	gatgcttatg	agcatttgtt	tttcacaact	aagggttga	gacctgacat	4800
ctcacacaat	ggggttctgg	aattccccct	tcctccttta	tctgttttta	ttgtttgttt	4860
catttttaat	tgaccagtc	tatgttgtcg	aaactttgtt	ttgaagggca	aatgtgagat	4920
aacaagaaa	caatgtgatg	gaaagactgg	atgaatttac	ctatggctat	gtaaattatt	4980
ttaatggact	gataagatgt	ttcaagtctc	atgcttggat	ctttatttat	tggtgatcta	5040
ggatctgctc	agctctttag	cacatgaaga	aaatcaggta	caaaggacat	ttgcatgttt	5100
ggaacagcat	gctctaagcc	ccgtgcagcc	aacacaaatt	aacttgactg	tagaaacacc	5160
aattccagct	gctggaagaa	atggttttaga	aaggcaaac	agataccttt	tattctgccc	5220
taggaaatac	agtgttgatc	agtgtctaaaa	ctcttcagtg	gcagtcactg	tggttctttt	5280
aactggggat	ttcctttcag	tgtttcattt	ggtagcaaaa	cagaacattt	accttacatt	5340
tcagatactc	tgttttctca	gcattgttca	gatactttcc	tttaccgctc	ttcacgtacc	5400
cttttggcat	tgagtaattc	tataaatgtt	tctatccttg	gttttttaaac	caagttattc	5460
atactcttaa	aatatctacc	aaatctcatt	gtattttcac	atattttgag	catcaagata	5520
ctggtcattt	taaaaaatcc	ttcagtaaat	agcacagttt	attttcttaa	tgacattttt	5580
agggtttctt	cattgatcaa	ccagggttgg	gttacacaaa	tcaattgtgg	gggaaaaatc	5640
aaataaaaaca	attgcttatt	atattttcca	aaggactgag	catttatctt	ttattcacga	5700
agatatcata	tgaggatgat	aatgatcttt	aacagatttt	ttagagatag	aatttataaa	5760
gaggctgata	ctaagaatac	tacaatcaaa	attgaagcta	gagaatgtaa	aaatagaaag	5820
taaatagtct	taagaatatt	ctggcataaa	ttatttttat	ttagccaata	aaatagcctc	5880
caaatgtata	tctcagacac	catagagctg	ctaacaatga	gaatcaaggga	agatgcttgc	5940
acttagattt	cgtttgttgt	atthtcagtag	ttctggatgt	cctttgttaa	aattggaaaa	6000
tggaataatg	tctcgacaga	aatgtcaatc	tggtgattct	gtgaactgta	aaatgttcac	6060
ttttaaaaat	aaagttgtaa	acaagttact	catataagtt	ggatttacag	tagcaaaaac	6120
agaaaaccat	gtgatccatc	ctgtattttg	attgatgctt	taataaaggg	tttgacacag	6180
tgtg						6184

&lt;210&gt; 265

&lt;211&gt; 4959

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 265

gaggtggcga	cctcacagtc	ctgatggccc	tcgttctgca	ggctggcggg	aacacatgga	60
acgacgtcgg	aggtttgagt	ttgattttcg	agatagagat	gatgaacggg	gttaccgaag	120
ggttcgcctc	ggcagtgagg	gcatagatga	tgacagggat	agcttgcccg	aatgggtgct	180
agaggatgct	gaagaagaaa	tggttacatt	tgactcatct	ggagcattcc	tttctctaaa	240
aaaagtacag	aaagagccta	ttccagaaga	gcaggagatg	gacttccggc	ctgtggacga	300
aggggaggag	tgctctgact	ctgagggtag	ccataatgaa	gaggccaaag	aacccgataa	360
gacaaataag	aaagaaggag	agaaaacaga	tagagttaga	gttgaagcta	gtgaggaaac	420
tccccagacc	tcactcatcat	ctgctagacc	aggtactcct	tcagaccatc	agtctcagga	480
agcatcacag	tttgagagga	aagatgaacc	aaaaactgag	caaacggaaa	aagctgaaga	540
ggagactcgg	atggaaaata	gtctaccagc	caaagtgcgc	agcagagggg	atgaaatggg	600
tgctgatgtc	cagcagcccc	tgctgcagat	tccttcagat	acagcctctc	ctcttctcat	660
acttccacct	cctgttcccc	atcctagtcc	tactctccgg	ccagttgaaa	caccagttgt	720
agggtgctcct	ggatatggca	gtgtttccac	agaacctgat	gatgaagaag	gtctcaaaca	780
tttggagcag	caagctgaga	aaatgggtggc	ttatctccaa	gacagtgcac	tagatgatga	840
aagattggca	tcaaaactgc	aagagcacag	agctaaagga	gtgtcgattc	cattgatgca	900
tgaagcaatg	cagaagtggg	attacaaaga	tcctcaggga	gaaattcaag	gtcccttcaa	960
taatcaggag	atggcagaat	ggtttcaggc	gggtattttt	actatgtctt	tattgggtgaa	1020
gagagcgtgt	gatgaaaagct	tccaacctct	tggcgatatc	atgaaaatgt	ggggaagggt	1080
tcccttttct	ccaggtccag	ctccccctcc	tcatatggga	gagctggacc	aggaacgact	1140
gaccaggcag	caagaactca	cagccttata	ccagatgcag	cacctgcagt	accagcagtt	1200
tttaatacaa	caacaatatg	cacagggtttt	ggcccaacag	cagaaagcag	cactgtcttc	1260

ccagcagcag	cagcagttgg	cacttcttct	tcaacagttt	cagaccttga	agatgagaat	1320
atctgatcag	aacatcattc	cctcagtaac	taggtctgtg	tccgtgccag	atactggctc	1380
tatctgggag	cttcagccaa	cagcttcaca	gcctacagtt	tgggaagggtg	gtagtgtatg	1440
ggatcttctc	ctggacacca	cgacaccagg	ccctgccttg	gaacagcttc	agcagctaga	1500
gaaggccaaa	gctgcaaagc	tagagcaaga	gagaagagag	gcagaaatga	gggcaaaacg	1560
ggaagaggaa	gagcgaaaaga	ggcaggaaga	actccgaaga	caacaggagg	aaattcttcg	1620
gcgacagcag	gaagaagaaa	ggaaaaggcg	agaggaagaa	gaacttgcct	gaaggaaaca	1680
ggaagaggct	ctgcgtcgcc	agcgggagca	agaaattgca	ttaaggcgac	agcgagaaga	1740
ggaagaaaga	cagcagcaag	aagaagctct	tagaagactg	gaagagagga	gaagagaaga	1800
ggaagaaagg	cggaagcagg	aagaattgtt	acgcaaacag	gaagaggagg	ctgcaaaatg	1860
ggcccgggaa	gaagaagaag	cccagcgtcg	attagaggag	aaccggctgc	ggatggaaga	1920
ggaggcagcc	agactccggc	atgaggaaaga	agaacggaag	agaaaggagc	tggaggtcca	1980
gcggcagaag	gagttaatgc	gccagaggca	gcagcagcaa	gaggctctcc	ggaggttgca	2040
gcagcagcag	cagcaacaac	agctggcgca	gatgaagctt	ccttcttctt	caacgtgggg	2100
ccagcagctc	aatacaacag	catgtcagtc	ccaggccacg	ctgtcgttgg	ctgaaatcca	2160
aaaactagag	gaagaacgag	aacggcagct	tcgagaagag	caaaggcgcc	agcagaggga	2220
gttgatgaaa	gctcttcagc	agcagcagca	acagcaacag	cagaaactct	caggttgggg	2280
gaatgtcagc	aaaccttcag	gtaccacgaa	atctcttctg	gagatccagc	aggaagaggc	2340
caggcaaatg	caaaagcagc	agcagcagca	gcagcaacac	cagcaacca	acagagctcg	2400
taacaatacg	cattccaacc	tgcacaccag	cattgggaat	tctgtttggg	gctctataaa	2460
tactggctct	cctaaccagt	gggcatctga	cctagtcagt	agtatttggg	gtaatgtctga	2520
cactaaaaac	tccaacatgg	gattctggga	tgatgcagtg	aaagaggtgg	gacctaggaa	2580
ttcaacaaat	aaaaataaaa	acaacgccag	tctcagtaaa	tctgtagggtg	tgtctaaccg	2640
gcagaataag	aaagtagaag	aagaagaaaa	gttgctgaag	ctctttcagg	gagtaaataa	2700
agcccaagat	ggattttacgc	agtgggtgtga	acagatgctt	catgccctta	atacggcaaa	2760
taacttggat	gttcccat	ttgtttcttt	cctgaaagaa	gtagaatctc	cttatgaggt	2820
ccatgattat	atcagggcct	atthagga	tacttctgag	gccaaaggag	ttgccaagca	2880
gttccttgag	cgccgtgcc	aacagaaaagc	caaccagcag	cgtcagcagc	agcagctg	2940
acagcagcag	cagcagcagc	cgccacagca	gcgccacag	cagccacaac	agcaggactc	3000
tgtgtggggg	atgaaccaca	gtacactcca	ttcagtattt	cagaccaatc	aaagcaacaa	3060
ccaacaatcc	aattttgagg	ctgtgcagag	tggcaagaag	aagaaaaagc	agaagatggt	3120
ccgagcagat	cccagtttat	taggattttc	agtcaatgca	tcatcgagc	gactcaacat	3180
gggtgaaatc	gagacgttgg	atgactactg	agcacctgcc	agtggactgg	ccatccctct	3240
cctgtctgcc	gactatggag	tctccacctt	tggacacaac	acttactcac	catttactct	3300
ttatcactct	gcaacaaatc	acagaaccga	tcatctcagg	ctttttcttc	tggccctttg	3360
tgtccaagat	tctttaatcc	atttttgttg	gtgaacatct	cagactatag	ataagtggac	3420
tggaccctgt	gtcttggggg	tggcagttgg	gattactccc	caacaaggct	gatttttaggc	3480
agcatgtgtt	cactgtgctg	tgatttcatc	tactgtctcc	cagaaagtgt	gttgggagcg	3540
gccattagca	gcttgctttc	tcttgctact	ttttttcttc	tattttgttt	tttcttcttc	3600
tttttcccc	catcagggca	aatggtctaa	ctggtgcaat	catgaagaga	gttaatgggt	3660
aacagacatt	ggccaataac	aaaacacccc	atggactgtg	actcgagtat	ccaacaggca	3720
gtcagagctc	tcccggctcg	aaagtgtgat	tggcactgct	aactttggga	ttgcatcaga	3780
gaggccctga	gtgggggtga	gatgaggttg	gtttgggttg	atgttacaca	ctcctcacct	3840
gttctttctg	agtgtccttt	ctctgaaagg	atttatgttt	ttcttcgtta	gatagtgact	3900
tctgagcaag	ctgatctccc	ctggcatgct	ccaacctgat	tggacaaagg	aagctctatg	3960
gcctgggaga	gagactattc	ttaatttttc	tttcttacaa	aaactgattt	ttcccataaa	4020
tatttttact	tcagaggact	aggaccattt	tgttttgggc	ccttctgctg	aaaatttgct	4080
tcgtttaaga	ggcagctaga	atctttacca	tatgtatgaa	tttgtataat	ttcatttttg	4140
gatagggata	aacttttgct	tctgataaaa	gcctggaatt	tcatctggtc	ctcagagcat	4200
tgcgtgtgtg	tcttgctgta	gcccggaaaa	ggttttgtgt	aaagattctg	ggatggcaag	4260
ttgtttgcct	ttctgaaaa	gagaacatac	agaacctgtc	catctttaag	accttcatcc	4320
atggaatcta	ctatacagga	ggatgcagtg	ggctggaggg	gatgggcgaa	aatgggagca	4380
ggaagcctgg	cctgggcttct	ggtcatggcc	tcctaaaacc	ttaaaacttca	agtagaaatg	4440
tactcaagcc	ctatttataa	acaaatactt	ttcctgcctc	caccaaacc	ctacagaaca	4500
tcacctggaa	ttgccactca	cactgggttg	gagtcattgg	gcagctgtgc	ctgtgcgaga	4560
ggtgctgtgg	tctgggcagc	ccctggaaaa	gcacctttgc	tgcctgtcat	tggtgcctga	4620
agaaggctgg	agtgtgctctg	agagcagttt	gggtttggag	tattatattt	ggcttctatt	4680
ttattatttt	tggatcacca	ttctccctat	cccttctg	ctccctccct	tctaaacatg	4740
tgtataaact	atacagagac	tgctacaaaa	ttgtatatag	tttttggatc	aaatagcatg	4800
aggggagagg	aaaccattaa	aagttggggc	tcctactctc	ctttgctttg	taaattcaaa	4860
agttgggggt	gggtaagagg	gatagttaaa	atgtttacaa	aactttaggc	tccctcgga	4920
cttttgccag	tgtggaggaa	aataaaaaag	aacttaaat			4959



&lt;211&gt; 5676

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 266

ggatccttga	gggcactggg	gcgactttca	ggtgaggtct	tagcagatga	aagcggctgg	60
ctgtggcccc	cgccagtagt	gctttctgct	ccgcactcgc	cgtgagccag	gtgtgcaacc	120
ggatttgggg	cgagggtcgc	gctggctacc	tcgcatcgcc	agagccggaa	gcccgtgac	180
cgactacag	ctcccagaag	agccttgtgg	aggccgcaga	cgcaagccg	ctggcgccat	240
cttgaaatct	gatcctccat	ccccgaggct	ttgcgtctgc	gcgcccgcc	gctgctgtc	300
cgggagccca	gtctgctaaa	aggggaggac	ggtgaggacg	cggcggtgg	cgggagagac	360
agctggggag	agacatggca	gggtcggagc	gcggcctgcg	cctctgtcac	tcagcatcct	420
cttaggcgtt	tccacgccc	ccccctgccc	gagggcgccg	gctgacggct	ctgggtaccc	480
gagtcggcgc	gcggggcagg	ggcgcgcccc	tgcagagtgg	ggacccccact	gggctgtgct	540
atgctgaccg	gagaccaccg	aggcgggaga	cagagcgccg	cgaagagcca	ttgagtggtc	600
acccagtagc	cgccgcccgc	gcccgcctcg	gaagcttgcc	acccgctagg	aggggaagatg	660
aaggagattt	gcaggatctg	tgcccagagc	ctgtgtggaa	accagcgccg	ctggatcttc	720
cacacggcgt	ccaagctcaa	tctccaggtt	ctgctttcgc	acgtcttggg	caaggatgtc	780
ccccgcgatg	gcaaagccga	gttcgcttgc	agcaagtgtg	ctttcatgct	tgatcgaatc	840
tatcgattcg	acacagttat	tgcccggatt	gaagcgcttt	ctattgagcg	cttgcaaaag	900
ctgctactgg	agaaggatcg	ctcaagttc	tgcatggcca	gtatgtatcg	gaagaataac	960
gatgactctg	gcgcggagat	caaggcgggg	aatgggacgg	ttgacatgtc	cgtcttacct	1020
gatgcgagat	actctgcact	gctccaggag	gacttcgcct	attcaggsgt	tgagtgtctg	1080
gtggagaatg	aggatcagat	ccaggagcca	cacagctgcc	atgggtcaga	aggccctgga	1140
aaccgaccca	ggagatgccg	tggttgtgcc	gctttgcggg	ttgctgattc	tgactatgaa	1200
gccatttgta	aggtagctcg	aaagggtggc	agaagtatct	cctgcggccc	ttctagcagg	1260
tggtcgacca	gcatttgcac	tgaagaacca	gcgttgtctg	aggttggggc	acccgactta	1320
gcaagcacaa	aggtaccccc	agatggagaa	agcatggagg	aagagacgcc	tggttctctc	1380
gtggaatctt	tggtatgcaag	cgtagcaggct	agccctccac	aacagaaaga	tgaggagact	1440
gagagaagtg	caaaggaact	tggaagtgtt	gactgttgtt	cagatgatca	ggctccgcag	1500
catgggtgta	atcacaagct	ggaattagct	cttagcatga	ttaaaggctc	tgattataag	1560
cccatccaga	gcccccgagg	gagcaggctt	ccgattccag	tgaatccag	cctacctgga	1620
gccaagcctg	gccctagcat	gacagatgga	gttagttccg	gtttccttaa	caggtctttg	1680
aaaccccttt	acaagacacc	tgtgagttat	cccttggagc	tttcagacct	gcaggagctg	1740
tggtatgata	tctgtgaaga	ttatttgccg	ctccgggtcc	agcccatgac	tgaagagtgt	1800
ctgaaacaac	aaaagctgaa	ttcacatgag	accactataa	ctcagcagtc	tgtatctgat	1860
tcccacttgg	cagaactcca	ggaaaaaatc	cagcaaacag	aggccacca	caagattctt	1920
caagagaaac	ttaatgaaat	gagctatgaa	ctaaagtgtg	ctcaggagtc	gtctcaaaag	1980
caagatggta	caattcagaa	cctcaaggaa	actctgaaaa	gcagggaacg	tgagactgag	2040
gagttgtacc	aggtaattga	aggtaaaaat	gacacaatgg	caaagcttcg	agaaatgtct	2100
caccaaagcc	agcttggaca	acttcacagc	tcagagggtg	cttctccagc	tcagcaacag	2160
gtagctctgc	ttgatcttca	gagtgcctta	ttctgcagcc	aacttgaaat	acagaagctc	2220
cagaggggtg	tacgacagaa	agagcgccaa	ctggctgatg	ccaaacaatg	tgtgcaattt	2280
gtagaggctg	cagcacacga	gagtgaacag	cagaaagagg	cttcttggaa	acataaccag	2340
gaattgcgaa	aagccttgca	gcagctacaa	gaagaattgc	agaataagag	ccaacagctt	2400
cgtgcctggg	aggctgaaaa	atacaatgag	attcgaaccc	aggaacaaaa	catccagcac	2460
ctaaaccata	gtctgagtc	caaggagcag	ttgcttcagg	aatttcggga	gctcctacag	2520
tatcgagata	actcagacaa	aacccttgaa	gcaaatgaaa	tggtgcttga	gaaacttcgc	2580
cagcgaatac	atgataaagc	tggtgctctg	gagcgggcta	tagatgaaaa	attctctgct	2640
ctagaagaga	aagaaaaaga	actgcgccag	cttcgtcttg	ctgtgagaga	gcgagatcat	2700
gacttagaga	gactgcgcga	tgtcctctcc	tccaatgaag	ctactatgca	aagtatggag	2760
agtcctcctga	gggccaaaagg	cctggaagtg	gaacagttat	ctactacctg	tcaaaacctc	2820
cagtggctga	aagaagaaat	ggaaaccaaa	tttagccgtt	ggcagaaggga	acaagagagt	2880
atcattcagc	agttacagac	gtctcttcat	cataggaaca	aagaagtggg	ggatcttagt	2940
gcaacactgc	tctgcaaact	tgaccagggg	cagagtgaga	tagcagagga	gctgtgccag	3000
cgtctacagc	gaaaaggaaa	gatgctgcag	gaccttctaa	gtgatcgaaa	taaacaagtg	3060
ctgggaacatg	aaatggagat	tcaaggcctg	cttcagtctg	tgagcaccag	ggagcaggaa	3120
agccaagctg	ctgcagagaa	gttggtgcaa	gccttaatgg	aaagaaattc	agaattacag	3180
gccctgcgcc	aatatttagg	agggagagac	tccctgatgt	cccaagcacc	catctctaag	3240
caacaagctg	aagttacccc	cactggccgt	cttggaaaac	agactgatca	aggttcaatg	3300
cagatacctt	ccagagatga	tagcacttca	ttgactgcca	aagaggatgt	cagcataccc	3360
agatccacat	taggagactt	ggacacagtt	gcagggtggg	aaaaagaact	gagtaatgcc	3420
aaagaggaac	ttgaactcat	ggctaaaaaa	gaaagagaaa	gtcagatgga	actttctgct	3480
ctacagtcga	tgatggctgt	gcaggaagaa	gagctgcagg	tcagggtcgc	tgatatggag	3540

tctctgacca	ggaacataca	gattaaagaa	gatctcataa	aggacctgca	aatgcaactg	3600
gttgatcctg	aagacatacc	agctatggaa	cgcttgaccc	aggaagtctt	acttcttcgg	3660
gaaaaagtgt	cttcagtaga	atcccagggt	caagaaattt	caggaaaccg	aagacaacag	3720
ttgctgctga	tgctagaagg	actagtagat	gaacggagtc	ggctcaatga	ggccttacaa	3780
gcagagagac	agctctatag	cagtctgggtg	aagtctccatg	cccatccaga	gagctctgag	3840
agagaccgaa	ctctgcaggt	ggaactggaa	ggggctcagg	tgttacgcag	tcggctagaa	3900
gaagtctctg	gaagaagctt	ggagcgctta	aacaggctgg	agacctggc	cgccattgga	3960
gggtgcagctg	caggggatga	caccgaagat	acaagcactg	agttcactga	cagtattgag	4020
gaggaggctg	cacaccatag	tcaccagcaa	ctatagcttc	agaagcattt	ttacttgcaa	4080
gacgatggac	acattccccct	tgggcttttt	gtaactgaaa	cgcaccacag	aagacaggga	4140
gtcatcgaag	ggctgctcgg	ggaggtggca	gggcggagga	cctgcttggg	aagaaactcc	4200
aagaagattg	gaatgcttcc	aaagcaagaa	tctttctcag	tgaaatctca	ttatacaaa	4260
agaaccttat	gcaacctgac	aaaccactga	ggctcatggg	actcagtgat	cagcagatgg	4320
tacttcaaca	gcaatccccct	gtcaaacctc	agaacttgag	gctgaaacat	tgcttccacc	4380
caccatcagt	gaagatgtaa	ctagcatgtt	acaagagtga	ataatctgga	cttcagagat	4440
taagtacaca	atagtgatct	cacaagcact	caccggaact	cctataatgt	ctccactttg	4500
tccatgccat	ttagcaatct	catctcctaa	atggactgtg	cctatgattc	ttaaggagaa	4560
agtgaatcat	tggtagatat	cctgcacaag	cagctggact	ttccagtaat	agctttcttg	4620
gggctattag	gaaaaattaaa	caagaaatga	ggctttctgg	gtctgcctgt	atgtcttctg	4680
cataagacaa	agaagagaca	tcgaatcaac	caataagaag	agcccaata	agcatcctca	4740
aatcttttgg	gattttggcac	ttggggacat	gagtagttgt	ctgggatacg	tcatattctc	4800
aacagtttct	ttgtagtagt	aggatcacct	tcttataata	ggatcacctt	cttggttgcta	4860
tagctgtacc	cgaccttccc	ttctcccttg	agtgccttga	tgagctccac	ttttcctttt	4920
gcttgaacag	cttctcctga	gtcctcctta	ccgatggttg	tgactttaat	tataatactc	4980
tctgtccctc	cagacagatc	cctctgtcct	cactctctga	tttcattgag	gatcttgggt	5040
gagagagagg	gacctgcagg	atgaacaaat	gtctactcta	agacagctag	attgggaggt	5100
tggttggtca	ctgatgggta	taatgactgt	gggacaggat	taacttcaga	ataaatgaac	5160
aggagacaca	gatatgaaga	aagtctctga	ttgatatggg	ctgaagtact	cctggatttg	5220
caagtcattt	gctctaattc	tcaattgtag	gcaaaactgat	ttgtaaaatt	gcttcttcag	5280
ccttctttcc	tgtagcctag	catggagaa	ctgaccagac	cccattttga	gaaggtcagc	5340
ctacactgga	atgaactttt	tacattaggg	catttgtatt	tccctcacia	tacttgccac	5400
attacttggc	ataggagaga	tgcttagtgt	aattataagt	taacaagcct	ttggatcagg	5460
gcttgactca	tgatagacaa	agtatatgcc	tgctggatgg	aagaatctct	tgggagagca	5520
ccatttttct	ttccatcacc	tttcttgaa	aatatatctt	cagctttggg	taggaggaat	5580
cttggtgtat	gaaatcattg	caaatttact	tcatcttttc	tggagtttga	agttgtgact	5640
ctcctgctac	caattaaata	aagcttactt	tgccat			5676

&lt;210&gt; 267

&lt;211&gt; 2483

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 267

tggagtttga	ctattctgag	gacaagagta	gttgggacaa	ccagcaggaa	aacccccctc	60
ctacaaaaaa	gataggcaaa	aagccagttg	ccaaaatgcc	cctgaggagg	caaagatga	120
aaaagacacc	cgagaaactt	gacaacactc	ctgcctcacc	tcccagatcc	cctgctgaac	180
ccaatgacat	ccccattgct	aaaggtaactt	acacctttga	tattgacaag	tgggatgacc	240
ccaattttta	ccctttttct	tccacctcaa	aaatgcagga	gtctcccaaa	ctgccccaac	300
aatcatacaa	ctttgaccca	gacacctgtg	atgagtcctg	tgacctcttt	aagacatcct	360
ctaagacccc	cagctcacct	tctaaatccc	cagcctcctt	tgagatccca	gccagtgtga	420
tggaaagcaa	tgagtgagac	ggggatgggc	taaacaagcc	cgccaagaag	aagaagacgc	480
ccctaaagac	tgacacattt	aggggtgaaa	agtcgccaaa	acgggtctct	ctctctgatc	540
caccttccca	ggaccccacc	ccagctgcta	caccagaaac	accaccagtg	atctctgcgg	600
tggtccacgc	cacagatgag	gaaaagctgg	cggtcaccaa	ccagaagtgg	acgtgcatga	660
cagtggacct	agaggctgac	aaacaggact	accgcagcc	ctcggaacct	tccacctttg	720
taaacgagac	caaattcagt	tcacccactg	aggagttgga	ttacagaaac	tcctatgaaa	780
ttgaatatat	ggagaaaatt	ggctcctcct	tacctcagga	cgacgatgcc	ccgaagaagc	840
aggccttgta	ccttatgttt	gacacttctc	aggagagccc	tgtaagtca	tctcccgctc	900
gcatgtcaga	gtccccgacg	cogtgttcag	ggccaagtgt	tgaagagact	gaagcccttg	960
tgaacactgc	tgcgaaaaaac	cagcatcctg	tcccacagag	actggccccct	aaccaagagt	1020
cacacttgca	gggtgccagag	aaatcctccc	agaaggagct	ggaggccatg	ggtttgggca	1080
ccccctcaga	agcgattgaa	attacagctc	ccgagggctc	ctttgcctct	gctgacgccc	1140
tcctcagcag	gctagctcac	cccgctctct	tctgtggtgc	acttgactat	ctggagcccc	1200
acttagcaga	aaagaacccc	ccactattcg	ctcagaaact	ccagagagag	gctgttcacc	1260

```

caacagacgt ctccatctcc aaaacagcct tgtactcccg catcgggacc gctgaggtgg 1320
agaaacctgc aggccttctg ttccagcagc cgcacctgga ctctgccctc cagatcgcca 1380
gagcagagat cataaccaag gagagagagg tctcagaatg gaaagataaa tatgaagaaa 1440
gcaggcgga agtgatggaa atgaggaaaa tagtgccga gtatgagaag accatcgctc 1500
agatgataga ggacgaacag agagagaagt cagtctccca ccagacgggtg cagcagctgg 1560
ttctggagaa ggagcaagcc ctggccgacc tgaactccgt ggagaagtct ctggccgacc 1620
tcttcagaag atatgagaag atgaaggagg ccctagaagg ctccgcaag aatgaagagg 1680
tggtgaagag atgtgcgcag gagtacctgt cccgggtgaa gaaggaggag cagaggtacc 1740
aggccctgaa ggtgcacgcg gaggagaaac tggacagggc caatgctgag attgctcagg 1800
ttcgaggcaa ggcccagcag gagcaagccg cccaccaggc cagcctgcgg aaggagcagc 1860
tgcgagtggg cgccttgaa aggacgctgg agcagaagaa taaagaaata gaagaactca 1920
ccaagatttg tgacgaactg attgccaaaa tggggaaaaag ctaactctga accgaatgtt 1980
ttggacttaa ctggtgcggc aatatgaccg tcggcacact gctgttccctc cagtcccatg 2040
gacaggttct gttttcactt ttctgtatgc actactgtat ttcttttcta aataaaattg 2100
atttgattgt atgcagtact aaggagacta tcagaatttc ttgctattgg ttgcatttt 2160
cctagtataa ttcatagcaa gttgacctca gagtctctgt atcaggggaga ttgtctgatt 2220
ctctaataaa agacacattg ctgaccttgg ccttgccctt tgtacacaag ttcccagggt 2280
gagcagcttt tggatttaat atgaacatgt acagcgtgca tagggactct tgccttaagg 2340
agtgtaaact tgatctgcat ttgtgatatt gtttttaaaa aaacaagaaa tgcattgttc 2400
aaataaaatt ctctattgta aataaaattt tttctttgga tcttgaaaaa aaaaaaaaaa 2460
aaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaa 2483

```

&lt;210&gt; 268

&lt;211&gt; 4143

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 268

```

ggctgatgac gactgggtggc caatgcagat actaattaag tgccctaatac aaattgtgag 60
acagatgttt cagcggtttgt gtatccatgt gattcagagg ctgagacctg tgcattgctca 120
tctctatttg cagccaggaa tggaagatgg gtcagatgat atggataacct cagtagaaga 180
tattgggtgg cgttcatgtg tcaactcgctt agtgagaacc ctgttattaa ttatggaaca 240
tggtgtaaaa cctcacagta aacatcttac agagtatttt gccttccttt acgaatttgc 300
aaaaatgggt gaagaagaga gccaattttt gctttcattg caagctatat ctacaatggt 360
acatttttac atgggaacaa aaggacctga aaatcctcaa gttgaagtgt tatcagagga 420
agaaggggaa gaagaagagg aggaagaaga tatcctctct ctggcagaag aaaaatacac 480
gccagctgcc cttgaaaaaga tgatagcttt agttgctctt ttggttgaac agtctcgatc 540
agaaaggcat ttgacattat cacagactga catggcagca ttaacaggag gaaagggatt 600
tcccttcttg tttcaacata ttogtgatgg catcaatata agacaaactt gtaattctgat 660
tttcagcctg tgtcgataca ataactgact tgcagaacat attgtatcta tgcttttcac 720
atcaatagca aagttgactc ctgaggcagc caatcctttc tttaagttgt tgactatgct 780
aatggagttt gctgggtggc ctccaggaaat gcctcccttt gcatcttata ttctgcagag 840
gatatgggag gtgattgaat acaatccttc tcagtgtcta gattgggttg cagtgcagac 900
accccgaaat aaactggcac acagctgggt cttacagaat atggaaaact gggtcgagcg 960
gtttcttttg gctcacaatt atcctagagt gaggacttct gcagcttata ttctgggtgc 1020
ccttatacca agcaattcat tccgtcagat gttccgggtc acaaggctct tgcacatccc 1080
aacccgtgac cttccactca gtccagacac aacagtagtc ctacatcagg tctacaacgt 1140
gctccttggt ttgctctcaa gagccaaact ttatgttgat gctgctgttc atggcactac 1200
aaagctagtg ccttatttta gctttatgac ttactgttta atttccaaaa ctgagaagct 1260
gatgttttcc acatatttca tggatttttg gaaccttttc cagcctaaac tttctgagcc 1320
agcaaatagct acaaatcaca ataaacaggc tttgctttca ttttggtaca atgtctgtgc 1380
tgactgtcca gagaatatcc gccttattgt tcagaaccca gtggttaacca agaacttgc 1440
cttcaattac atccttgctg accatgatga tcaggatgtg gtgcttttta accgtgggat 1500
gctgccagcg tactatggca ttctgaggct ctgctgtgag ggcctttaag aatcttacac cacatgccag 1620
acaactggct tctcaccaga acatccagtg taacctgatg cagctgttta tagctcagag 1680
ccaataccct ggagcagtag aagaactgtt taactagatg ttaacaagaaa caaccataag 1740
gccagatatg agagaagaag aattagaaga tattaacagc actttaataa gtgccttcag 1800
ttgttactta cggtgcttag atggccgctc ctgctggact ttttaataaa gattgattct 1860
aatactatta gaatctgatg aagacagact tcttgttgta tttaatcgag cttgacctgt 1920
aatgacagag tctttcaaca ctttgcacat gatgtatcac gaagctacag ctacacgccc 1980
gactggagat ttagtagaac ttctgtcaat atttctttcg gttttgaagt ctacacgccc 2040
ttatcttcag agaaaagatg tgaacaagc attaatccag tggcaggagc gaattgaatt 2100
tgcccataaa ctgttaactc ttcttaattc ctatagtcct ccagaactta gaaatgcctg 2160
tatagatgtc ctcaagggaac ttgtactttt gagtcccat gattttcttc atactctggg 2160

```

```

tcccttttcta caacacaacc attgtactta ccatcacagt aatataccaa tgtctcttgg 2220
accttatttcc ccttgctcgag aaaatatcaa gctaatagga gggaaaagca atattcggcc 2280
tccgcgcctt gaactcaata tggcctctt gccacaaatg gtggaaacca gtaagggcaa 2340
agatgacgtt tatgatcgta tggctgtaga ctacttcttt tcttatcatc agttcatcca 2400
tctattatgc cgagttgcaa tcaactgtga aaaatttact gaaacattag ttaagctgag 2460
tgtcctagtt gcctatgaag gtttgccact tcatcttgca ctgttcccca aactttggac 2520
tgagctatgc cagactcagt ctgctatgtc aaaaaactgc atcaagcttt tgtgtgaaga 2580
tccctgttttc gcagaatata ttaaattgtat cctaattggat gaaagaactt ttttaaacia 2640
caacattgtc tacacgttca tgacacattt ccttctaaag gttcaaagtc aagtgttttc 2700
tgaagcaaac tgtgccaat tgcacagcac tcttattaca aacttgataa gccagtatca 2760
gaacctacag tctgatttct ccaaccgagt tgaaatttcc aaagcaagt gcttctttaa 2820
tggggacctg agggcactcg ctttgctcct gtcagtacac actcccaaac agttaaaccc 2880
agctctaatt ccaactctgc aagagctttt aagcaaatgc aggacttgct tgcaacagag 2940
aaactcactc caagagcaag aagccaaaga aagaaaaact aaagatgatg aaggagcaac 3000
tcccattaaa aggcggcggt ttagcagtga tgaggagcac actgtagaca gctgcatcag 3060
tgacatgaaa acagaaacca gggaggtcct gaccccaacg agcacttctg acaatgagac 3120
cagagactcc tcaattattg atccaggaac tgagcaagat cttccttccc ctgaaaatag 3180
ttctgtttaa gaataccgaa tggaaagtcc atcttcgttt tcagaagaca tgtcaaatat 3240
caggtcacag catgcagaag aacagtccaa caatggtaga tatgacgatt gtaaagaatt 3300
taaagacctc cactgttcca aggaattctac cctagctgag gaagaatctg agttcccttc 3360
tacttctatc tctgcagttc tgtctgactt agctgacttg agaagctgtg atggccaagc 3420
tttgcctccc caggaccctg aggttgcttt atctctcagt tgtggccatt ccagaggact 3480
ctttagtcac atgcagcaac atgacatttt agataccctg tgtaggacca ttgaatctac 3540
aatccatgtc gtcacaagga tatctggcaa aggaaaccaa gctgcttctt gacattaggt 3600
gtagcatgtc tacttttaag tccctcacc ccaaccccca tgctgtttgt ataagttttg 3660
cttatttgtt tttgtgcttc agtttgtcca gtgctctctg cttgaatggc aagatagatt 3720
tataggctta attcttggtc aggcagaact ccagatgaaa aaaacttgca tcttcagtat 3780
acttcctaaa gggcaatcag ataattggata tgttttatgt aattaagagt tcaacttagt 3840
ggcttttcatt taatatggct gtctgggaag aacagggttg cctagccctg tacaatgtaa 3900
tttaaaactta cagcattttt actgtgtatg atatgggtgc ctctgtgcca gttttgtacc 3960
ttatagaggc agattgcctc cgatcgctgt ggttcttatt atcaaaatta agtttacttg 4020
tatacggaac aaccacaaga aatttgattc tgtaaagaat cctcttttagc tgtggcctgg 4080
cagtataata atggtgcttt atttaacaga atacctgtgg aggaaataaa gcacacttga 4140
tgt 4143

```

&lt;210&gt; 269

&lt;211&gt; 1605

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 269

```

aatgccgaga ggatggagag catcctgcag gcactggagg atattcagct ggatctggag 60
gcagtgaaca tcaaggcagg caaagccttc ctgctgtctca agcgcaagtt catccagatg 120
cgaagaccct tcctggagcg cagagacctc atcatccagc atattcccagg cttctgggtc 180
aaagcattcc tcaaccacc cagaatttca attttgatca accgacgtga tgaagacatt 240
ttccgctact tgaccaatct gcaggtacag gatctcagac atatctccat gggctacaaa 300
atgaagctgt acttcagac taacccttac ttcacaaaca tgggtgattgt caaggagtgc 360
cagcgcaacc gctcaggccg gctgggtgtc cactcaacc caatccgctg gcaccggggc 420
caggaacccc agggccgtcg tcacgggaac caggatgcga gccacagctt tttcagctgg 480
ttctcaaacc atagcctccc agaggctgac aggtattgctg agattatcaa gaatgatctg 540
tgggttaacc ctctacgcta ctacctgaga gaaaggggct ccaggataaa gagaagaag 600
caagaaatga agaaacgtaa aaccaggggc agatgtgagg tggtgatcat ggaagacgcc 660
cctgactatt atgcagtggg agacattttc agcgagatct cagacattga tgagacaatt 720
catgacatca agatctctga cttcatggag accaccgact acttcgagac cactgacaat 780
gagataactg acatcaatga gaacatctgc gacagcgaga atcctgacca caatgaggtc 840
cccaacaacg agaccactga taacaacgag agtgctgatg accacgaaac cactgacaac 900
aatgagagtg cagatgacaa caacgagaat cctgaagaca ataacaagaa cactgatgac 960
aacgaagaga accctaacaa caacgagaac acttacggca acaacttctt caaaggtggc 1020
ttctggggca gccatggcaa caaccaggac agcagcgaca gtgacaatga agcagatgag 1080
ggcagtgatg atgaagataa tgatggcaac gaaggtgaca atgagggcag tgatgatgat 1140
ggcaatgaag gtgacaatga aggcagcgat gatgacgaca gagacattga gtactatgag 1200
aaaggtattg aagactttga cagggatcag gctgactacg aggacgtgat agagatcatc 1260
tcagacgaat cagtgggaaga agagggcatt gaggaaggca tccagcaaga tgaggacatc 1320
tatgaggaag gaaactatga ggaggaagga agtgaagatg tctgggaaga aggggaagat 1380

```

```

tcggacgact ctgacctaga ggatgtgctt cagggtccaa acggttgggc caatccgggg 1440
aagaggggga aaaccggata aggggtttcc ctttttgggg atcacctctc tgtatcccc 1500
accactatc ccatttgccc tctctctcag ctaggggcac gcggaccac attgcacttc 1560
tggggggtga ccgacttcgt acacgggttt aaagtttatt ttttt 1605

```

<210> 270  
 <211> 2488  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 270
ggccggaaca ggcgtttaga gaaaatggca gacgatattg atattgaagc aatgcttgag 60
gctccttaca agaaggatga gaacaagtgg agcagtggca acggccaaga agaacgtagc 120
aaaaagagga aaaaaagcaa gagcagaagt cgtagtcatg aacgaaaagag aagcaaaagt 180
aaggaacgga agcgaagttag agacagagaa aggaaaaaga gcaaaagccg tgaaagaaag 240
cgaagttagaa gcaaagagag gcgacggagc cgctcaagaa gtcgagatcg aagattttaga 300
ggccgctaca gaagtcctta ctccggacca aaatttaaca gtgccatccg aggaaagatt 360
gggttgcttc atagcatcaa attaagcaga cgacgttccc gaagcaaaag tccattcaga 420
aaagacaaga gccctgtgag agaacctatt gataatttaa ctctgagga aagagatgca 480
aggacagtct tctgtatgca gctggcggca agaattcgac caagggattt ggaagagttt 540
ttctctacag taggaaaggt tcgagatgtg aggatgattt ctgacagaaa ttcaagacgt 600
tccaaaggaa ttgcttatgt ggagttcgtc gatgttagct cagtgcctct agcaatagga 660
ttaactggcc aacgagtttt aggcgtggca atcatagtac aggcatacaca ggcagaaaaa 720
aacagagctg cagcaatggc aaacaattta caaagggaa gtgctggacc tatgaggctt 780
tatgtgggct cattacact caacataact gaagatatgc ttcgtgggat ctttgagcct 840
tttggaagaa ttgaaagtat ccagctgatg atggacagtg aaactggctg atccaaggga 900
tatggattta ttacattttc tgactcagaa tgtgccaaaa aggctttgga acaacttaat 960
ggatttgaac tagcaggaag accaatgaaa ttactgaacg tactgatgct 1020
tcgagtggct gttcattttt ggacagtgat gaactggaaa ggactggaat tgatttggga 1080
acaactggtc gtcttcagtt aatggcaaga cttgcagagg gtacagggtt gcagattccg 1140
ccagcagcac agcaagctct acagatgagt ggctctttgg catttggtgc tgtggcagaa 1200
ttctcttttg ttatagattt gcaacaaga gccacttgca acacaatgtt tccaactctc taacatgtt 1320
gctgcagctg cctctgttca agttggatgg gataccgaga ttaaggatga tgtgattgaa 1380
aaccctcaaa cagaagaaga agttattcat atttatgttg acaaaaattc agctcagggc 1440
gaatgtaata aacatggagg atcaattgct gcagctattg tacctcttcc aacttaccac 1560
aatgtgtatg tgaagtggcc atcaattgct gcagctattg tacctcttcc aacttaccac 1560
ggcaggtggg ttgctggtaa aatgataaca gacagcaaca cagctactgg ttccaagtag acgatgaagg 1620
aacctgtttc ctgattctat tatagctttt tttctttctt gagaattcat cttgagttat 1680
aagatatagt cccttatgta aagaggcaag gatctactgt catttgatg gctcattctc cctaaatagt 1800
cttttattta gataaaaaa tgtaaacagg aatgcagtggt gttctgcctt ttaaaatgtt catgtagaaa 1860
aaatcccact gtatacaaaa ctgttctctt gttctaggag aacaaatgtg ctttctgtaa aaaggcagac 1920
attaatgaac tataggaata gctctaggag gcctaacttt ttacacagtg gttacatttc 1980
cagggatgta atgtttttta tgtttcagaa gcttgagcag tttctgaaat acacatttag 2040
acatttcact aatgttgata tttggctgat ggttgagcag catctcatct tgcattctga 2100
tgtatggaaa tacaagacag cttaaagggt gtttggttag gatggtatct tttcaattaa 2160
tcaattggca agaaaggag atttcaaaat tatatttctt gatggtatct tttcaattaa 2160
tgtatctgta aaagtttctt tgtaaatact atgtgttctg gtgtgtctta aaattccaaa 2220
caaaatgatc cctgcatttc ctgaagatgt ttaaactgta gagtctggta ggcaaaagcag 2280
tctgagaaag aaataggaaa tgcagaaata ggtttgcata aatctttgct 2340
ctttttaagc tctgtgagct ctgaaatata tttttgggtt acttcagctg gtttgacaag 2400
acagcttgat atttctatca aacaaatgac tttcatattg caacaatctt tgtaagaacc 2460
actcaataaa aagtctctta aaaaggcc 2488

```

<210> 271  
 <211> 1769  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 271
gctttcaccc attagcatta cttacgtaga taattcttta tgcctagtta ttatacatat 60
taatttttaa ggtatacatt taaattacac aattgttcat tgtggtttgt atcccagaat 120
gtgttggtgt ttttaaaaga tgcataatag ctgaatgtat gcatgacttt gaaagaagtt 180
aaaatgggtga ttttttttca cctcttgtag attttaaaac caggccaaat ctatttgcca 240

```

```

agcagtgtat cactaataag aaaagcagtt tttccttcta ttgcagtttt tgtttatctg 300
ccatagaatt tccttataact gtggcttggg attattcaag attagctatt tcgctgggtat 360
tacatctttt taaaagccta ttataacatg gttagcctat aaggcagctg tgggtcccctt 420
ctaataattgg cctcataaag ggggtccact gtactttccg catattactg tgttgttgtt 480
ttccttttgtg gataataaag caaattgagc ttgggtgatt tttatggaga caataattag 540
acaataactgt ataattagtt ttacttaata gattatcatc ttgtgagaag agatgtttta 600
acgtgggtaaa tcacttcata ttacaaaaca gttttacact taatatgtta acattgggtg 660
caataattta gtagcattag ctttagttac aaatataact ggatctttct gctgacaact 720
taggttgtat gagttatgct taaaagcttt aaatctgatg tttcctgtac ctgccacact 780
atgttagaat gtgtccttca aacatatcct cctgcaactt ctcaaactgt actaaattga 840
tatttcttga agtctaactc tgtgctaaca gatctccatt ttaaatagaac tacggtttta 900
atttttgata agctgctgaa ttttaagag agttttttgg ggccaccaaa tattttggat 960
catgcagaga atatatattg tactgtagta attttgtatt tacatttcta tgatgtgaca 1020
taatagatgt gaatgttaat cactgcttga ctatgttaat aaagttgttt aactataaaa 1080
aaaaaaaaa acccagcgt ccttcagatc aatccatcta tgcaaattta tggggaaaaa 1140
ttgtttttta aattaaattt ccaataccca agccctaaaa ttgatggatg tgaccccagg 1200
tggtcccctt acctcttggc ccccaaaaac agggacagac atagatgggt ggctggaaca 1260
cccctcacct cctgtattcc cagaaaagcct cgcggtgagg tgtgttggcc agctccctag 1320
tttgtgctta ctatacctgg ccacctaagg ccgctggcct aaccctaggg 1380
gcaggcagtg tttagtcaga cccagacctt ctcatccac cctcatcaca tcggggagag 1440
gggactccag gggcggaag gcaggcgctc ctccatttgg ccagggtggg cggcgaggag 1500
ggggtcactc tgcaggaaca ctgagctctg aacacctctc gcctgctgcc tgccctcac 1560
cctctgcatt cgctgtttcc tctgttgggg gaggggggtt gtgaggggaa tattagatta 1620
caccttgtca tttgaaagc ccggtgtctc cgggggccac agcgaggttg ggggggtggt 1680
gagggaaagtc catggattgg ccagaactgg gggaaaaaca aaaagaaatg agagaaaagag 1740
agagcgggta ccaaaaaaaa aaaaaaaaaa 1760

```

&lt;210&gt; 272

&lt;211&gt; 5541

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 272

```

gtccagagtg gcagtaaagg aggaagatgg cgggggtgcag ggggtctctg tgctgctgct 60
gcagggtggg ctgctgctgc ggtgagcgtg agaccgcac ccccgaggag ctgaccatcc 120
ttggagaaac acaggaggag gaggatgaga ttcttocaag gaaagactat gagagtgttg 180
attatgatcg ctgtatcaat gacccttacc ttggaagtttt ggagaccatg gataataaga 240
aagggtcgaag atatgaggcg gtgaagtggg ttggtgggtt tgccattgga gtctgactg 300
gcctgggtggg tctcttttgt gactttttttg tgcgactcct caccacaactc aagttcggag 360
tggtacagac atcgggtggg gagtgcagcc agaaaaggctg cctcgctctg tctctccttg 420
aactcctggg ttttaacctc acctttgtct tctggcaag cctccttggt ctcatgagc 480
cggtggcagc aggttccggg atacccgagg tcaaatgcta tctgaatggc gtaaagggtg 540
caggaatcgt ccgtctccgg accctgctct gcaaggctct tggagtgtg ttcagtgtg 600
ctggagggtc ctctgtgggg aaggaaggcc ccattgatcca cagtgggtcg gtgggtggag 660
tcggcctccc tcagtttcag agcatctcct tacggaagat ccagtttaac tccccctatt 720
tcggaagcga cagagacaag agagactttg tatcagcagg agcggctgct ggagtgtgct 780
cagctttcgg ggcgccaatc gggggtacct tgttcagct agaggagggt tcgtccttct 840
ggaaccaagg gctcacgtgg aaagtgtct tttgttccat gtctgccacc ttcacctca 900
acttcttccg ttctgggatt cagtttggaa gctgggggtc cttccagctc cctggattgc 960
tgaacttttg cgagtttaag tgctctgact ctgataaaaa atgtcatctc tggacagcta 1020
tggattttgg tttcttcgtc gtgatggggg tcattggggg cctcctggga gccacattca 1080
actgtctgaa caagaggctt gcaaaagtacc gtatgcgaaa cgtgcacccg aaacctaaag 1140
tcgtcagagt cttagagagc ctctgtgtgt tgcctcttcc caccgtgggt gtgtttgttg 1200
cctcgatggt gttaggagaa tgccgacaga ctctgtgtgt gagtcaaatc ggtaatgact 1260
cattccagct ccaggtcaca gaagatgtga attcaagtat tcttcaacct gcaggagtct gccatcctcc 1380
atgataccta caatgacatg gccacactct ccttcaacct ccttcaacct ggccttgctc ttcgttctct 1440
agctcttcca ccaggatggg actttcagcc ccgtcactct tttctgttcc aagtggcctt tttgtgctt 1500
atttcttgct tgcattgttg acttacggca tagttgccaa tgtcctaaaa agctacattg 1560
ctctgctgtg tggagctgct tttggacgtt ccctgattgg tgcagcggct ttcttgggct 1620
gattggggca catctattcg gggacctttg ccctgattgg tgcagcggct ttcttgggct 1680
gggtgggtcc catgaccatc agcctcacgg tcatcctgat cgagtccacc aatgagatca 1740
cctacgggct ccccatcatg gtcacactga tgggtggcaa atggacagg gactttttca 1800
ataagggcat ttatgatatc cacgtgggct ggcgcttctg gaatgggaga 1860
cagagggtgga aatggacaag ctgagagcca ggcacatcat ggagcccaac ctgacctacg

```

tctaccccgca	caccgcgcatc	cagtctctg	tgagcatcct	gcgcaccacg	gtccaccatg	1920
ccttcccgggt	gggtcacagag	aaccgcggta	acgagaagga	gttcatgaag	ggcaaccagc	1980
tcatcagcaa	caacatcaag	ttcaagaaat	ccagcatcct	caccggggt	ggcgagcagc	2040
gcaaaccggag	ccagtccatg	aagtccctacc	catccagcga	gctacggaac	atgtgtgatg	2100
agcacatcgc	ctctgaggag	ccagccgaga	aggaggacct	cctgcagcag	atgtctggaaa	2160
ggagatacac	tccctacccc	aacctatacc	ctgaccagtc	cccaagtga	gactggacca	2220
tggaggagcg	gttccgccct	ctgaccttcc	acggcctgat	ccttcgggtcg	cagcttgtca	2280
ccctgcttgt	ccgaggagtt	tgttactctg	aaagccagtc	gagcgccagc	cagccgcgcc	2340
tctcctatgc	cgagatggcc	gaggactacc	cgcggtaccc	cgacatccac	gacctggacc	2400
tgacgctgct	caaccgcgc	atgatcgtgg	atgtcacccc	atacatgaac	ccttcgcctt	2460
tcaccgtctc	gcccaacacc	cacgtctccc	aagtcttcaa	cctgttcaga	acgatgggccc	2520
tgcgccacct	gcccgtggtg	aacgctgtgg	gagagatcgt	ggggatcatc	acacggcaca	2580
acctcaccta	tgaattttctg	caggcccggc	tgaggcagca	ctaccagacc	atctgacagc	2640
ccagcccacc	ctctcctggg	gctgcctggg	gaggcaaatc	atgtctactc	cggcgggcac	2700
agctggctgg	ggctgttccg	gggcatggaa	gattcccagt	taccactca	ctcagaaagc	2760
cgggagtcac	cggacacctt	gctggtcaga	ggccctgggg	gtgggttttga	accatcagag	2820
cttggaacttt	tctgacttcc	ccagcaagga	tcttcccact	tctgtctccc	tggtgtccca	2880
ccctccagtg	ttggcacagg	cccacccctg	gctccaccag	agccagaagc	agaggtagaa	2940
tcaggcgggc	cccgggtgc	actccagca	gtgttccctg	ccatctttgc	tactttccta	3000
gagaacccgg	ctgttgccct	aaatgtgtga	gagggacttg	gccaaaggcaa	aagctgggga	3060
gatgccagtg	acaacatata	gttcatgact	aggttttagga	attgggcact	gagaaaattc	3120
tcaatatattc	agagagtcct	tcccttattt	gggactccta	acacggtatc	ctcgctagtt	3180
tgttttaagg	gaaacactct	gctcctgggt	gtgagcagag	gctctggtct	tgccctgtgg	3240
tttgactctc	cttagaacca	ccgcccacca	gaaacataaa	ggattaaaaat	cacactaata	3300
accctgggat	ggtcaatctg	ataataggat	cagattttacg	tctaccctaa	ttcttaacat	3360
tgacgctttc	tctccatctg	cagattatlc	ccagtctccc	agtaacacgt	ttctaccag	3420
atcctttttt	atttccctaa	gttttgatct	ccgtcttcc	gatgaagcag	gcagagctca	3480
gaggatcttg	gcatacccca	ccaaagttag	ctgaaagcag	ggcactcctg	gataaagcag	3540
cttcaactca	ctctggggaa	tgctaccatt	ttttttccaa	agtagaaaag	aagcacttct	3600
gagccagtg	ccactgaaag	gtatgtgcta	tgataaagca	gatggcctat	ttgaggaaga	3660
gggtgtctgc	ccttcacaaa	cacctctctc	tccctgcac	tagctgtccc	aagcttacat	3720
acagagggcc	ttcaggagg	cctcctgtgc	cgcaggagg	gtgcgtgggg	aagatgcttc	3780
ctgccagcac	gtgcctgaag	gtttcacatg	aagcatggga	agcgccacct	gtcgttcagt	3840
gacgtcattc	ttctccaggc	tgggcccgccc	cctctgacta	ggcaccctaaa	gtgagcatct	3900
gggcattggg	cattcatgct	tatcttcccc	caccttctac	atgggtatcag	tcccagcagg	3960
catccctggg	gcagacgtgc	tttggctcaa	gatggccttc	atttacgttt	agtttttttt	4020
aaaaccgtgg	aggttgccca	cgggcctcgg	cacctggccc	tggcagcaca	gctctcaggc	4080
ccagccctgg	gcgacctcct	tggccaagtc	tgcttttcc	cctgggggtga	gcatacgtcc	4140
tggctctgct	ggtccagatc	ttgcgctcag	cacactctag	ggaataattc	cactccagag	4200
atggggctgc	ttcaaggctc	tttctagctg	attgtggccc	ctccattttc	cccattttct	4260
tatctccctg	accaaaattg	ctttgacttc	taaatgtttc	tgcttcccag	aatgcacctg	4320
acttatgaaa	tggggataat	actcccagga	aatagcgag	gacatcacaa	ggaccaaaaa	4380
ggcaattctt	atttaaatgt	tactatttgg	ccagctgctg	ctgtgtttta	tggcagtggt	4440
cagagcttga	tcacgttatt	tcttcccttt	attaagaagg	aagccaattg	tccaagtcag	4500
gagaatgggt	tgatcacctg	tcacagacac	tttgtccct	ctccccgcc	cttccctggag	4560
ctggcagagc	taacgccctg	caggaggacc	ccggcctctc	gagggctgga	tcagcagccg	4620
cctgccctga	ggctgccccg	gtgaatgtta	ttggaattca	tccctcgtgc	acatcctgtt	4680
gtgtttaagt	caccagatat	tttgttcccc	tcagtttagc	ccagagatag	acagtagaat	4740
gaaaataacct	ccctccccta	aactgactgg	acggctgcca	aggaggcccc	aaaccagggc	4800
cccatgcaaa	ggcacgtggg	ttccttttct	cctctctctg	catctgcgct	ttccagataa	4860
gccc aaagac	agcaacttct	ccactcatga	caaatacaat	gtgacctctg	ctccttccat	4920
ttctgtccat	tagaaaccag	ccttttcagc	atctcaccca	ttagcagccc	catcacccag	4980
tgatcagtcg	cctcagtaaa	gcagatctgt	ggatggggag	cctacgggtg	gtaagaagtg	5040
gtgtttttgtg	tttcatctcc	agcttggtgt	tccatggccc	ctaggcgagg	tgatcagggg	5100
gtggggccaa	tgggcccccg	gccctggctt	tgggaccttg	tgctgagggg	tgatttgctc	5160
ctgaccttga	ttaaacttaac	agttcccagc	tgggaaggac	actttcagga	cccagtcac	5220
tgtatggcat	ttgtgatgca	gaattatgca	ctgacatgac	cctgggtgac	aggaaagcct	5280
ttcgagaggc	ccaaggtggc	ctcgccagcc	ctgcagtatt	gatgtgcagt	attgcaccac	5340
agctctgcgg	accttgggcca	ttgccgcagt	cgcagcttcc	ttttttctgt	ttgcactggt	5400
tgttttgtatg	atgttagcta	attccactgt	gtatataaat	tgtatttttt	tttaatttga	5460
aaatgctatt	tttattttgaa	cctttggaac	ttgggagttc	tcattgtaac	cctaacatgt	5520
gagaataaaa	tgtcttctgt	c				5541

<211> 5047  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 273  
ccgttgctgt cgccgttgct gtcgggggag ctgtgcgctg aggaaggcgc gggcgagccg 60  
gagcagaaga aggagggagg gagccagccg ctgcagccac caccgccacc atgtcctacc 120  
aaggcaagaa gaacatcccc cggatcacga gtgaccgtct ccttatcaag ggaggcagaa 180  
tcgtcaatga tgatcagtc ttttatgctg atatttacat ggaagatggc ttaataaaac 240  
aaattggaga caatctgatt gttcctggag gactgaagac cattgaagcc aatgggaaga 300  
tggtgatccc tggaggcatc gatgtccata ctacttcca gatgccat atagggaatga 360  
ccacagtaga tgacttcttc caagggacaa aggcggcctt agcaggtggc accaccatga 420  
tcattgacca tgtggtgcct gagcctgagt ccagcctgac tgaggccat gagaaatgga 480  
gagagtgggc tgatgggaag agttgctgtg actatgccct gcatgtggac atcaccatga 540  
ggaatgacag cgtcaagcag aaggatttgt atcaagtatc taacacagag ctctatgaga 600  
tcattggttta tatggcttat ctgggggcca ttgctcaagt tcatgtctgag aatggggata 720  
tcctcacctg cctgggagag cgcatgttgg aaatggggat aactggccca gaaggccatg 780  
tcattgcccc ggagcaaaacc ctggaagctg aggtctgtgt ccgtggccatc accattgcca 840  
tactgagcag gccagaagag tacgtcacaa aggtcatgag caagagtgcg gctgacctca 900  
gccaaaccaa ttgccctctc ggaaatgtag tctttggtga gcccatcact gccagcctcg 960  
tcacacaagc caggaaaaaa tggagcaaga actgggcca ggaggctgca ttgtgacat 1020  
gcatagatgg aacccattat ccaactactc cggactacat gcaccttcag cactgcccag aaagcaattg 1140  
cccccccct gagccctgac agtgcccact gcaccaatgg tgtggaggag cggatgtctg 1200  
gggatctgca gctatctggg attcctgagg gcaatggacg aaaccagttc gtggctgtga 1260  
ggaaggacaa cttcacagcc gccacagggg atcttcaacc tgatccccg gaagatcgct tctgccaaga 1380  
tcattctggg caaggctgtg atctgggac atctgggac ttgaagggat ggagctgcgc ggggtcctc 1440  
caagcacaac cgctgccaaag tacaacatct tgaagatgg tctccgacta tgctacaag cgcattaaag 1500  
gttctgacag cgacctcgct aagatcatgc tctccgacta catgtacgat gggcctgtgt 1620  
accaccagtc tgcggcagag aagatcatgc tcccaagggg ctctgctcgg ggctctccta 1680  
tgggtgtcat ttgccagggc tgcaagcccg atcagtcggg atttagcctg tcaggcacc 1740  
gggctggccg gatggcagac caccaccccc aggaatcttc agcgcacgt ggcccccca ggcggccgtt 1800  
cacggaggaa ttgacctgac cccacctgtg tcagccagca agcgcacgt agaggggcag aagcaagaag 1860  
ctcggccgaa cccacctgtg aaaggtggca ccccgccagg ctctgctcgg ggctctccta 1920  
aagtggatga gggggttcgc taagcaagcc atatttaaga aggaaagcga atccaaacgg 1980  
ctaatacac atctctgagt taagcaagcc ccttatgttt ctccaatgtt acgctcgctt 2040  
agattgtttt gaagcacaac aagcctcaag tgtttatgca tagccttgat ttgtttgact 2100  
tggtgatcta aagaatcaat ctttgttttc gatgcaatca gacaggccac taaggtaaaa gactctgctc 2160  
gcctagcttt ccatctacat gtgtagtgtc gcactctatg acaaggggac agacaagctg 2220  
cccctcccc catctacatg ttgagagcgt aaaggacgc aggttatttg ggggtgagtg ggtgtgggag 2280  
tatcatagtg ttgagagcgt gcaaggggac gctgttaggag gagggtgggt 2340  
ggacgtcagg gaaatgaaca gtcagagggc ttgtgttgat gacgtacgtt atttccatgg 2400  
cctggagcaa ggtggagggt gtgtgtgata ccacagctcc ctagggtctg ccgagaaggc 2460  
gggtcaggtg agtggaaagg tgtcacatca gtcccctaca agtaaatctt gtttctttga 2520  
aagatagccg ctgtggcagc tctttgtcac acccaaccat ttcttccacc tgcttgattg tgccagtgtt 2580  
aggcagtcct tgggttctgt acccaaccat ttcttccacc ctctcctggg ttgggaaggc 2640  
acgtttatta aaatgccaag tggtgctttc aaatccttct cctcctggc tctttggtgc 2700  
tgctcaggcc tctttcttag gacacttctc cagggccacg tgggtgaggc acccacagct 2760  
caggcaggga cagagcaaat gaacatagca cagggccacg ctcttctgtc tttgcaaac 2820  
tcttaaaagc cagcagctga cagggccagc gtcaggattt tagctcagat gaggcagaat 2880  
taaagacgct tccttctaaa ggcaccccaa tgattctctc gatcctggca catccatgat 2940  
gagaagagtg gcatgcttct agtttgtgtt aggtgttccc taatttttac gtcttgagca 3000  
gaagggcctc tcttacaggc aggtgttccc aactgggaaa ccaaaaccac tgttccccct 3060  
aaataggagt ttttgaaagt tcaagtggg cctgtgtcca cctttccatt cccaagttag 3120  
catctcagct tatatgaaag cctgtgtcca ggtgtgtcca ctagaatctc tgtgggtgct 3180  
gagggagcac atgtgagcgt cttcctcatg gggcacctga tatcatgctg ctctgaaaa 3240  
tccattagca gaaactctgg gagcaactga tctcttccc atagaacca gatgtcatt 3300  
tggaaagtac tggtctgtca gagtgaata atagaacca ctctggggaa tccaagtgg 3360  
ttcagaagaa atagtgtcaa cctgggatca gacttccatg agcagggcctc agacacctt 3420  
agcactgtga accctgtgta ctaagtgtct ctgcagggtt gaataagctg aagaccagag 3480  
taattgctta ggagaaacca ttgtctctga gggagatagc aaggaaacag atttccccta 3540  
aaaagtacac actgggctac aaaggaattt



```
gcaagctacc ttctgttcaa atcatgaaaa aagactatltt ccccttagaa tagggaagct 3600
tgctatttta aagctcttgt agtgcttttt ttttaaggga gatgtagtaa aagggaaaaat 3660
gtagctcttta gtttacactt caaagatgtg ggggtctttc agagaactaa gaataacagt 3720
tttatgtgca gagagagttt gccagatctg aagcatatac ctcatgtact aggctgttac 3780
tttgggatag gttgcagtac cagccacagc cagcagatag aggaaaagac acacataaac 3840
tcgcttctga gcgctccactt ctgcactctc tgctctgctg ttactcagcc cctgagctctg 3900
actcatctct gcacaacctc tctgtgccat gaagataagt cttccatggc caaatcgggtc 3960
atccgcactg cccttggggac ttccgaagtg aaccattcca ccagaacctt tgattctgca 4020
caagattttcc ttgctctggg aacaaccccc aaatgccctt gggaggaaca acatgagctc 4080
aggaagcctc tctttcttca cttaccatta ctaactctcc aagcatagaa atccctggga 4140
attgcgagaa taactcccac ttttttaaaa tttatattca gatttggttc gtttcataag 4200
acacatcaaa caggcctata caaaagggtt aggaaaagaa aacaatggtg agtcccggcc 4260
ctcttcgaat tcaactggcac ctcatgcaag ttaggaagg cacgctggat cgtctatctg 4320
attocaaagc tgtcctttgc catctcatcc ctctggcctg cccccaaccc tgaggatgcc 4380
cctgccatcc ccccaacctc ctcatattgc cttgaacctc agatggcaat ccatccgggt 4440
tctctctgag ggcacggggt ttgggtagtg gaaagggtgt ttgggaaatt gttaaatcag 4500
ttaccgtag tagagctatt tcttgtactt ctaagttttc tagaagtga aggattgtag 4560
tcatcctgaa aatgggttta cttcaaaatc cctcagcctt ctggattttc actcatccct 4680
ctgagagtgt catgtttcca caaagggtg acacctgagc ttgccacaag cttcccaggc 4740
gagaagccct ttccagtagg gtggggcaatt cccaacttcc ttgcccagag ccttgggcag 4800
tttctccctt ggaaaactcc agcttgagtc ccagatacac tcatgggctg ccttgggcag 4860
ccagattca ttgtaagtcc cctctttgaa aactggtgtg tgggtgttca gttctgtgtc 4860
tggtgggtat ggacagacag taatctcctg tagctgtgag gcagctctgg 4920
aacgtgaaga gctgtttggt ttgaacctg aacaaaactg tggtttgagt ttagctgaca 4980
ttaaagaaaa aagttcatca cgtgactgtt aatgtaaacc tggttattaa aataactatg 5040
aaattac
```

&lt;210&gt; 274

&lt;211&gt; 1231

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 274

```
gacaagatgg ccacaccggc ggtaccagta agtgcctctc cggccacgcc aacccagtc 60
ccggcggcgg cccagacctc agttccagcg ccaacgccag caccggctgc ggctccggtt 120
cccgtctcgg ctccagacctc atcctcagac cctgcggcag cagcggctgc aactgcggct 180
cctggccaga ccccgacctc agcgcaagct ccagcgcaga cccagcgcgc cgtctctgct 240
ggctcctgctc ttccaggggc cttccccggc ggccgcgtgg tcaggctgca cccagtcatt 300
ttggcctcca ttgtggacag ctacgagaga cgcaacgagg gtgctgcccg agttatcggg 360
accctgttgg gaactgtcga caaacactca gtgggctgtt gacatggaat ttgctaagaa tatgtatgaa 480
cacaatgagt cagaagatga agtggtgtt gacatggaat ttgctaagaa tatgtatgaa 480
ctgcataaaa aagtttctcc aaatgagctc atcctgggct ggtacgctac gggccatgac 540
atcacagagc actctgtgct gatccatgag tactacagcc gagaggcccc caaccccatc 600
cacctcactg tggacacaag tctccagaac ggccgcagtg gcatcaaaagc ctacgtcagc 660
actttaatgg gagtccctgg gaggacctg ggagtgatgt tcacgcctct gacagtgaag 720
tacgcgtact acgacactga acgcacgga gttgacctga tcatgaagac ctgcttttagc 780
cccaacagag tgattggact ctcaagtgac ttgcagcaag taggaggggc atcagctcgc 840
atccaggatg ccttgagtac agtgttgcaa tatgcagagg atgtactgtc tggaaaagggtg 900
tcagctgaca atactgtggg ccgcttcctg atgagcctgg ttaaccaagt accgaaaata 960
gttcccgatg actttgagac catgtcaaac agcaacatca atgacctttt gatggtgacc 1020
tacctggcca acctcacaca gtcacagatt gcactcaatg aaaaacttgt aaactgtgag 1080
atggacccca agcagtacac ttgctggtct aggtattaac cccaggactc agaagtgaag 1140
gagaaatggg tttttgtggt tcttgagtca cactgagata gtcagttgtg tgtgactcta 1200
ataaacggag cctacctttt gtaaaaaaaa a
```

&lt;210&gt; 275

&lt;211&gt; 8368

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 275

```
gcatccggg cggcaccggc cggctcatcg tcaccggctc ctctcaggaa cagcagcgca 60
acctctgctc cctgcctcgc ctcccgcgcg cctaggtgcc tgcgacttta attaaagggc 120
cgtccctcgc ccgaggctgc agcaccgccc ccccggttct tgcgacctca aatgagtag 180
```

ctccactct cgggcgggcc agagcgagc aggcgcggt ccggcgggcg gcgtcgacac 240  
gcgggagcgc gagatgccgg ccaccgagaa ggacctggcg gaggacgcgc cgtggaagaa 300  
gatccagcag aacactttca cgcgctgggt caacgagcac ctgaagtgcg tgagcaagcg 360  
catcgccaac ctgcagacgg acctgagcga cgggctgcgg cttatcgcg cgttggaggt 420  
gctcagccag aagaagatgc accgcaagca caaccagcgg gagagcatca aactggtgtc 540  
gcttgagaac gtgtcgggtg cgctogagtt cctggaccgc cctggaccgc tcatctggac 600  
catcgacagc aaggccatcg tggacgggaa cctgaagctg atcctggggc atgaggaggc 660  
cctgactctg cactactcca tctccatgcc catgtggggac gaggaggagg cagaaacaagc tgccgcagct 720  
caagaagcag acccccaagc agaggctcct gggctggatc gccctgggag ccttgggtgga 780  
gcccattacc aacttcagcc gggactggca gagcgccgg gacgccagca agcccgttac 840  
cagctgtgccc cggggcctgt gtccctgactg ggactcttgg ggcattcccc aggtgatcac 900  
caatgcgcga gagggccatgc agcaggcgga tgactggctg ggcattcccc acctgtccca 960  
ccccgaggag attgtggacc ccaacgtgga cgagcactct gtcatgacct cccaaactga acccgaagaa 1020  
gttccccaaag gccaagctga agccaggggc tcccttgccg atggtgaaga agcgggcaga 1080  
agcccggtgcc tacggggccag gcatcgagcc gggagaggtg ctggtgtacg tggaggacc 1140  
gttcactgtg gagaccagaa gtgctggcca gggagaggtg ctggtgtacg tggaggacc 1140  
ggccggacac caggaggagg caaaagtga cgcgaataac gacaagaacc gcaccttctc 1200  
cgtctggtac gtccccgagg tgacggggac tcataaggtt actgtgctct ttgctggcca 1260  
gcacatcgcc aagagccctc tcgaggtgta cgtggataag tcacaggggtg acgccagcaa 1320  
agtgcagacc caaggtcccc gcctggagcc cagtggcaac atcgccaaca agaccaccta 1380  
ctttgagatc tttacggcag gagctggcac gggcgaggtc gagggttgtga tccaggacc 1440  
catgggacag aagggcacgg tagagcctca gctggaggcc cggggcgaca gcacataccg 1500  
ctgcagctac cagccacca tggaggcggt ccacaccgtg caggtcacgt ttgcccgcgt 1560  
gcccattccc cgcagccctc acactgtcac tgttggccaa gcctgttaacc cagtgacctg 1620  
ccggcgcggtt gggcggggccc tccagcccaa ggggtgtgccc gtgaaggaga cagctgactt 1680  
caaggtgtac acaaaggcg ctggcagtg gggagtgagg gtcaccgtga agggcccaa 1740  
gggagaggag cgcgtgaagc agaaggacct gggggatggc gtgtatggct tcgagtatta 1800  
ccccatggtc cctggaacct atatcgtaac ggtgggtcaga acatcgggcg 1860  
cagtccttcc gaagtgaagg tgggcaccga gtgtggcaat cagaaggtac gggcctgggg 1920  
ccctgggctg gaggcgggcg tcgttggcaa gtcagcagac tttgtggtgg aggtatcgg 1980  
ggacgacgtg ggcacgctgg gcttctcggg ggaaggccca tcgcaggcta agatcgaatg 2040  
tgacgacaag ggcgacggct cctgtgatgt gcgctactgg ccgcaggagg ctggcgagta 2100  
tgccgttcac gtgctgtgca acagcgaaga catccgcctc agcccttca tgggtgacat 2160  
ccgtgacgcg cccaggact tccaccaga cagggtgaag gacagtgggc ctggattgga 2220  
gaagacaggt gtggccgtca acaagccagc agagttcaca gtggatgcca agcacggtg 2280  
caaggcccca cttcggttcc aagtccagga cctacagctg caatgaaggc cccctgtgg aggcgttgg 2340  
caaggacaac ggcgaatggc cttacagctg ctctacgtg cccaggaagc cgggtgaagca 2400  
cacagccatg gtgtcctggg gaggcgtcag catccccaac agcccttca ggggtgaatg 2460  
gggagctggc agccacccca acaaggtcaa agtatacggc cccggagtag ccaagacagg 2520  
gctcaaggcc cagcagccca cctacttcac tgtggactgc gccaggctg gccaggggga 2580  
cgtcagcatc ggcataaggt gtgcccctgg agtggtaggc cccgccaag ctgacatcga 2640  
cttcgacatc atccgcaatg acaatgacac cttcacggtc aagtacacgc cccggggggc 2700  
tggcagctac accattatgg tcctctttgc tgaccaggcc acgcccacca gcccattccg 2760  
agtcaagggt gagccctctc atgacgccag taagtgaa gcccagggccc ctggcctcag 2820  
tcgcactggt gtcgagcttg gcaagcccac ccacttcaca gtaaagcca aagctgctgg 2880  
caaaggcaag ctggacgtcc agttctcagg actcaccaag ggggatgcag tgcgagatgt 2940  
ggacatcatc gaccaccatg acaacaccta cacagtcagg ggcattccatc tccagcagg 3000  
tccagtaggc gtcaatgtca cttatggagg gatcccatc cctaagagcc ctttctcagt 3060  
ggcagtatct ccaagcctgg acctcagcaa gatcaaggtg tctggcctgg gagagaaggt 3120  
aggcgttggc aaagaccagg agttcacagt caaatcaaag ggtgctggtg gtcaaggcaa 3180  
agtggcatcc aagattgtgg gcccctcggg tgcagcggtg ccctgcaagg cctatgaggt 3240  
cctgggggct gacaacagtg tgggtgcgctt cctgcccctg gaggaaggcc aagctgtggc 3300  
ggaggtgacc tatgacggcg tgcccgtgcc tggcagcccc tttcctctgg aagctgtggc 3360  
ccccaccaag cttagcaagg tgaaggcgtt tgggcccggg ctgcaggag gacgtgcggg 3420  
ctcccccgcc cgcttcacca tcgacaccaa gggcgccggc acaggtggcc tgggctgac 3480  
ggtggagggg ccctgtgagg cgcagctcga gtgcttgac aatggggatg gcacatgttc 3540  
cgtgtcctac gtgcccaccg agcccgggga ctacaacatc aacatcctct tcgctgacac 3600  
ccacatccct ggttccccat tcaaggccca cgtgggtccc tgctttgacg catccaaagt 3660  
caagtgtca gggcccgggc tggagcgggc caccgctggg gaggtggggc aattccaagt 3720  
ggactgctcg agcgcgggca ggcggagct gaccattgag atctgctcgg agggggggc 3780  
tccggccgag gtgtacatcc agggaccagc caagtacggc cacaccatta cctacattcc 3840  
cctctgcccc ggggectaca ccgtcaccat ggacacttcc ggtgtccagt tgcccaactt 3900  
ccccagcaag ctgcaggtgg aacctgcgtt ggccaccact ggtgtccagt gctatggggc 3960  
tggtattgag ggcagggtg tcttccgtga gggcaccact gaggttcagtg tggacggccc 4020

```

ggacaggcgt ggccggccgga gccccagcat ccctgcttga ggtccaggag cggagccccgc 60
ggccaccgcc gcctgatcag cgcgaccccg gcccgcgcc gccccgccc gcaagatgct 120
gcccgtgtac caggaggtga agcccaaccc gctgcaggac gcgaacatct gctcacgcgt 180
gttcttctgg tggctcaatc ccttggttaa aattggccat aaacggagat tagaggaaga 240
tgatatgtat tcagtgtctg cagaagaccg ctcacagcac cttggagagg agttgcaagg 300
gttctgggat aaagaagttt taagagctga gaatgacgca cagaagcctt ctttaacaag 360
agcaatcata aagtgttact ggaaatctta tttagttttg ggaattttta cgttaattga 420
ggaaagtgcc aaagtaatcc agcccatatt tttgggaaaa attattaatt attttgaaaa 480
ttatgatccc atggattctg tggctttgaa cacagcgtac gcctatgcc cgtgtctgac 540
tttttgcacg ctcatthttg ctatactgca tcacttatat ttttatcacg ttcagtgtgc 600
tgggatgagg ttacgagtag ccatgtgcc tatgatttat cgggaaggcac ttcgtcttag 660
taacatggcc atggggaaaga caaccacagg ccagatagtc aatctgctgt ccaatgatgt 720
gaacaagttt gatcaggtga cagtgttctt acacttctct tgggcaggac cactgcaggc 780
gatcgagtg actgcccctac tctggatgga gataggaata tcgtgccttg ctgggatggc 840
agttctaatac attctcctgc ccttgcaaaag cttgttttggg aagttgttct catcactgag 900
gagtaaaact gcaactttta cggatgccag gatcaggacc atgaatgaag ttataactgg 960
tataaggata ataaaaatgt acgctggga aaagtcatth tcaaatctta ttaccaattt 1020
gagaaagaag gagatttcca agattctgag aagttcctgc ctcaggggga tgaatttggc 1080
ttcgtttttc agtgcaagca aaatcatcgt gttgttgacc ttcaccacct acgtgtcctt 1140
cggcagtggt atcacagcca gccgcgtgtt cgtggcagtg acgctgtatg gggctgtcgc 1200
gctgacgggt accctcttct tcccctcagc cattgagagg gtgtcagagg caatcgtcag 1260
catccgaaga atccagacct ttttgctact tgatgagata tcacagcgca accgtcagct 1320
gccgtcagat ggtaaaaaaga tgggtgcatgt gcaggatttt actgcttttt gggataaggc 1380
atcacagacc ccaactctac aaggccttct ctttactgtc agacctggcg aattgttagc 1440
tgtgttcggc cccgtgggag cagggaaagtc atcactgtta agtgccgtgc tcggggaaat 1500
ggccccaggt cacgggctgg tcagcgtgca tggaagaatt gcctatgtgt ctcagcagcc 1560
ctgggtgttc tcgggaactc tgaggagtaa tattttatth gggagaagaa atgaaaagga 1620
acgatatgaa aaagtcatat aggccttctc tctgaaaaag gatttacagc tgttgaggga 1680
tgggtgatctg actgtgatag gagatcgggg aaccacgctg agtggagggc agaaagcacg 1740
ggtaaacctt gcaagagcag tgtatcaaga tgctgacatc tatctcctgg acgatcctct 1800
cagtgcagta gatgcggaag ttagcagaca cttgttcgaa ctgtgtatth tacctcaaag ctgcaagtca 1920
gcatgagaag atcacaatth tagtgactca tcagttgcag tactacactg agttcctaaa 1980
gattctgata ttgaaagatg gtataatggt gcagaagggg acttacactg aacaacctcc 2040
atctgggata gtttttggct ccttttttaa gaaggataat gaggaaagtg aacacctctc 2100
agttccagga actccacac taaggaatcg taccttctca gagtcttcgg tttggtctca 2160
acaatcttct agacctcct tgaaagatgg tgctctggag agccaagata cagagaatgt 2220
cccagttaca ctatcagagg agaaccgttc tgaaggaaaa gttggttttc aggcctataa 2280
gaattacttc agagctgggt ctactggat tgccttcatt ttcttattc tcctaaacac 2340
tgacagctcag gttgcctatg tgcttcaaga ttgggtggct tcatactggg accgagaagc tagatcttaa 2400
aagtatgcta aatgtcactg taaatggagg aggaaatgta accgagaagc gcatagcaag 2460
ctgggtactta ggaatttatt caggtttaac tgtagctacc gttctttttg gcatagcaag 2520
atctctattg gtattctacg tccttgttaa ctcttcacaa actttgcaca acaaaatgtt 2580
tgagtcgaat ctgaaagctc cggatattat ctttgataga aatccaatag gaagaatttt 2640
aaatcgtttc tccaaagaca ttggacactt ggatgatttg ctgccgctga cgtttttaga 2700
tttcatccag acattgtctc aagtgggtgg tgtgtctct atttttctt cgtgatttcc 2760
ttggatcgca ataccttgg ttcccttgg aatcatttt cctcggaagc cagtgttttc 2820
tttggaaacg tcaagagatg tgaagcgct ggaatctaca actcggaagc cagaagagag 2880
ccacttgtca tcttctctcc aggggctctg gacctccgg gcatacaaa cagaagagag 2940
gtgtcaggaa ctgtttgatg cacaccagga tttacattca gaggcttggg tcttgttttt 3000
gacaacgtcc cgctgggtcg cgtccgtct ggtgcccac tgtgccatgt ttgtcatcat 3060
cgttgccttt ggggtccctg ttctggcaaa aactctggat gccgggcagg ttggtttggc 3120
actgtcctat gccctcacgc tcatggggat gtttcagtgg tgtgttcgac aaagtgcgtg 3180
agttgagaat atgatgatct cagtagaaag ggtcattgaa tacacagacc ttgaaaaaga 3240
agcaccttgg gaatatcaga aacgccacc accagcctgg ccccatgaag gagtgataat 3300
ctttgacaat gtgaacttca tgtacagtcc aggtgggcct ctggtactga agcatctgac 3360
agcactcatt aaatcacaag aaaaggttgg cattgtggga agaaccggag ctggaaaaag 3420
ttccctcatc tcagcccttt ttagattgtc agaaccgaa ggtaaaaatt ggattgataa 3480
gatcttgaca actgaaattg gacttcacga tttaaaggaa gatcccttta aggagcacac 3540
ggaacctgtt ttgttctctg gaacaatgag gaaaaacct gatacaactt aaagaaacca ttgaagatct 3600
ggatgaggaa ctgtgggaat ccttacaaga ggtacaactt aatctttagt ttggacaaag 3660
tcctggtaaa atggatactg aattagcaga atcaggatcc aatttttagt ttattgatga 3720
acaactgggt tgccttgcca gggcaattct caggaaaaat cagatatgga tccgggagaa 3780
agcgacggca aatgtggatc caagaactga tgagttaata caaaaaaaa tccgggagaa 3840
atttgcacac tgcacccgtg taaccattgc acacagattg aacaccatta ttgacagcga

```

caagataatg gtttttagatt caggaagact gaaagaata<sup>1</sup> gatgagccgt atgttttgc<sup>2</sup> 3900  
gcaaaataaa gagagcctat tttacaagat ggtgcaacaa ctgggcaagg cagaagccgc 3960  
tgccctcact gaaacagcaa aacaggtata cttcaaaaga aattatccac atatttggtca 4020  
cactgaccac atggttacaa acacttccaa tggacagccc tcgacctaa ctattttcga 4080  
gacagcactg tgaatccaac caaaatgtca agtccgtcc gaaggcattt tccactagtt 4140  
tttgactat gtaaaccaca ttgtactttt ttttactttg gcaacaaata tttatacata 4200  
caagatgcta gttcatttga atatttctcc c 4231

&lt;210&gt; 288

&lt;211&gt; 4337

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 288

ggctgtgaca ctaataactta acatgggtggt tgtgtctctt tatgcctgac tcaatcagtt 60  
gaaatccaaa agtaagttct tctttgattt acctgccaa<sup>3</sup> acctgagttc aggccctcag 120  
ggtgctgagg ttttccctttg tgggagaaaa tgccaccaga tggcggtta ggattgcagc 180  
tccgttgaag gcgcggcccc cgctccccgaa ccccccggca ccaccccgta acaaccccc 240  
cacatcgagg ataacacacc ggagactttt ggggggaaac taggtcgatg gtcggcggtg 300  
ccggatgggg agctgaggat tgcctttgag gttattttta aagttttgag ttgtacagca 360  
cttgattatt ttgctgcatt gtgaaaggac ctctccagca atgattactt cagaattacc 420  
agtgttacag gattcaacta atgaaactac tgcccattcc gatgctggca gcgagctga 480  
agaaacagag gtcaaaggaa aaagaaaaag gggctcgtcc<sup>4</sup> ggccggcctc catctacaaa 540  
taagaaacct cgaaaatctc cagggtgagaa gagcagaatt gaagctggaa ttagaggagc 600  
aggccgtgga agagctaatt gacaccctca acagaatggg gaaggggagc ctgtcacatt 660  
atltgaggtg gtgaaactgg ggaaaagtgc aatgcagttc gtggtggatg actggattga 720  
atcatataaa caagacaggg acatcgact tctggattta atcaactttt ttatccagtg 780  
ttcaggatgt cgaggctact tgagaataga gatgtttcga aatatgcaga atgcagaaat 840  
catcagaaaa atgactgaag aatttgatga ggacagtggg gattatcctc ttaccatgcc 900  
tggaacctcag tggaaaaaat ttcgttcaaa cttttgtgaa tttattggag tcctgattcg 960  
acagtgtcag tatagcataa tttatgatga gtatatgatg gacacagtaa tctccctttt 1020  
gacgggtttg tcagactccc aggtcagagc ttttaggcat acaagtaccc tggctgccat 1080  
gaagctcatg actgctctgg tgaatgttgc cttaaacctc agtattcatc aggataatac 1140  
ccagagacaa tatgaagccg agagaaataa aatgattggg aagagagcca atgaaagggt 1200  
ggagttacta cttcagaaac gcaaagagct gcaaagaaat caggatgaaa tcgaaaaat 1260  
gatgaactct atttttaagg gtatatttgt tcatagatac cgtgatgcta ttgctgagat 1320  
tagagccatt tgtattgaag aaattggagt atggatgaaa atgtatagtg atgccttcct 1380  
aaatgacagt tacctaaaaat atgtttggctg gactcttcat gacaggcaag ggggaagtcag 1440  
gctgaagtgt ttgaaagctc tgcagagtct atataccaat agagaattat tccccaaatt 1500  
ggaaactattc actaacccgat tcaaggatcg cattgtatca atgacacttg ataaagaata 1560  
tgatgttgct gtggaagcta ttcgattggg tactctgata cttcatggaa gtgaagaagc 1620  
tctttccaat gaagactgtg aaaatgttta ccacttgggtg tactcggcac atcgccctgt 1680  
tgctgtggca gctggagagt tccttcacaa aaagctattt agcagacatg acccacaagc 1740  
agaagaagca ttagcaaaaga ggaggggaag aaacagcccc aatggaaacc tcattaggat 1800  
gctgggttctt tcttttcttg aaagtgaagt acatgaacat gcagcctact tgggtggacag 1860  
tttatgggag agctctcaag aactgttgaa agactgggaa tgtatgacag agttgctatt 1920  
agaagaacct gttcaaggag aggaagcaat gtctgatcgt caagagagtg ctcttataga 1980  
gctaattggtt tgtacaattc gtcaagctgc tgaggcacat cctccagtgg gaaggggtac 2040  
cggcaagaga gtgctaactg ccaaagaaag gaaaactcaa attgatgata gaaacaaatt 2100  
gactgaacat tttattatta cacttcctat gttactgtca aagtattctg catatgcaga 2160  
gaaggtagca aacttgctac aaatcccaca gtattttgat ttagaaatct acagcacagg 2220  
tagaatggaa aagcatctgg atgctttatt aaaacagatt aagtttgttg tggagaaaca 2280  
cgtagaatca gatgttctag aagcctgcag taaaacctat agtatcttat gcaatgaaga 2340  
atataccatc cagaacagag ttgacatagc tcgaagccag ctgattgatg agttttaga 2400  
tcgattcaat cattctgtgg aagacctatt gcaagaggga gaagaagctg atgatgatga 2460  
cattttacaat gttctttcta cattaaagcg gtttaacttct tttcagaatg cacatgatct 2520  
cacaaaatgg gatctctttg gtaattgtca cagattattg aagactggaa ttgaacatgg 2580  
agccatgccg gaacagatag tctgtgcaag actgcagtgt tcccattatt cgattctttg 2640  
gcagttgggtg aaaattactg atggctctcc ttccaaagag gatttgttgg tattgaggaa 2700  
aacggtgaaa tcttttttgg ctggttgcca gcagtgcctg tctaattgta atactccagt 2760  
gaaagaacag gctttcatgt tactctgtga tcttctgatg attttcagcc accaattaat 2820  
gacaggtggc agagagggcc ttcagccttt ggtgttcaat ccagatactg gactccaatc 2880  
tgaactcctc agttttgtga tggatcacgt ttttattgac caagacgagg agaaccagag 2940  
catggagggt gatgaagaag atgaagctaa taaaattgag gccttacata aaagaaggaa 3000

ggctctgaca cagaccggag ggccgcacgt caaggcccgt gtggccaacc cctcaggcaa 4080  
cctgacggag acctacgttc aggaccgtgg cgatggcatg tacaaagtgg agtacacgcc 4140  
ttacgaggag ggactgcact ccgtggacgt gacatgatgac ggcagtcctc tgcccagcag 4200  
ccccttccag gtgcccgtga ccgagggctg cgacccctcc cgggtgctg tccacgggcc 4260  
aggcatccaa agtggcacca ccaacaagcc caacaagtcc actgtggaga ccaggggagc 4320  
tggcacgggc ggccctgggccc tggctgtaga gggccctccc gaggccaaga tgtcctgcat 4380  
ggataacaag gacggcagct gctcggctga gtacatccct tatgaggctg gcacctacag 4440  
cctcaacgtc acctatggtg gccatcaagt gccaggcagt cctttcaagg tccctgtgca 4500  
tgatgtgaca gatgcgtcca aggtcaagt ctctgggccc ggctgagcc caggcatggt 4560  
tcgtgccaac ctccctcagt ccttccaggt ggacacaagc aaggctggtg tggcccat 4620  
gcaggtcaaa gtgcaagggc ccaaggccct ggtggagcca gtggacgtgg tagacaacgc 4680  
tgatggcacc cagaccgtca attatgtgcc cagccgagaa gggccctaca gcactctcagt 4740  
actgtatgga gatgaagagg taccctggag ccccttcaag gtcaagggtg tgccactca 4800  
tgatgccagc aaggtgaagg ccagtgcccc cgggctcaac accactggcg tgccctgccag 4860  
cctgcccgtg gagttcacca tcgatgcaaa ggacgcggg gaggccctgc tggctgtcca 4920  
gatcacggat cccgaaggca agccgaagaa gacacacatc caagacaacc atgacggcac 4980  
gtatacagtg gcctacgtgc cagacgtgac aggtcgctac accatcctca tcaagtaccg 5040  
tgggtgacgag atccccctct ccccgtagcc cgtgcgtgcc gtgcccaccg gggacgccag 5100  
caagtgcact gtcacagtgt caatcggagg tcacgggcta ggtgctggca tcggcccccac 5160  
cattcagatt ggggaggaga cggtgatcac tgtggacact aaggcggcag gcaaaaggcaa 5220  
agtacgtgc accgtgtgca cgcctgatgg ctacagaggt gatgtggacg tgggtggaga 5280  
tgaggacggc actttcgaca tcttctacac gggccccag ccgggcaaat acgtcatctg 5340  
tgtgcgcttt ggtggcgagc acgtgcccac cagcccttcc caagtgcagc ctctggctgg 5400  
ggaccagccc tcggtgcagc cccctctacg gtctcagcag ctggcccccac agtacacct 5460  
cgcccagggc ggccagcaga cttgggcccc ggagaggccc ctggtgggtg tcaatgggct 5520  
ggatgtgacc agcctgaggc cctttgacct tgtcatcccc ttaccatca agaaggcgca 5580  
gatcacaggg gaggttcgga tgccctcagg caaggtggcg gctggcctgc acgagatgga 5700  
caaagacggc accgtgaccg tcgggtatgc acccagcgag aagcccttg cagttctatg tggattacgt 5760  
catccgctat gacaacatgc acatcccagg cctatgggccc tggcctcacc catggagtag tgaacaaggc 5820  
caactgtggc catgtcactg cctatgggccc ccaaggatgc aggagagggg ggccctgtctc tggccattga 5880  
tgccaccttc accgtcaaca tcagctgcac tgcggtatgc cattctagtc aagtacaatg aacagcacgt 6000  
gggcccgtcc aaagcgagaa gggactacag gtgagggccc ccccatcccg gtggtgatca gccagtcgga 6300  
ctacctgcct cccttccactg tctgctgccg acatccccat caacatctca gagacggatc tgcgctgtct 6120  
cccaggcagc tctgctgccg gtggtcccgc cctcgggccc ggaggagccc tgtttgctga agcggctgcg 6180  
gacggccact gtgggtcccgc cattcgtgcc caaggagacg ggggagcacc tgggtgcatgt 6240  
taatggccac ggccagcacg tggccagcag ccccatcccg gtggtgatca gccagtcgga 6300  
gaagaaaaat ggcagtcgtg ttcgggtctc tggtcagggc cttcacgaag gccacacct 6360  
aattggggat gaggttatca ttgatacccg cgatgcaggc tatgacagcc aacatcaagt ttgcccagca 6540  
tgagcctgca gaggttatca tggacatcaa agccaggcaa ggtgacaggc gaggggccggg tgaaagagag 6600  
cattcacctac ggcagccccc tctctgtgaa ggcacaacgt tatgacagcc cagggtacca gcccatcggg 6720  
gcacgtgcct aggcgtcggg ctccttcagt gcatccagga tcgtggaagg ggagaaccac acctactgca aagggccagc acgtgcctgg 6840  
catcacccgc cctgaaaatta gagggcgaga acacagtcag tggggccccc aggggaaggg ggagcccaca aggtccgagc 6900  
cctgaaaatc cctgaaaatta gagggcgaga gagctgaagc tggagtcca gccgaattca gtatctggac 6960  
caagacccat gagggcgaga ggtgctggag gcctggccat tgctgtcgag ggcccagca aggtgagat 7020  
tcccgtgtag atgggcacac tggggccccc agggctcctg tgggtgtggc tatgtggctc agggagccagg 7080  
gagccccctc ggccctggaga ggtgctggag gcttgggccc ggaacacatt cccgacagcc ccttctgtgg 7140  
ccgggaagct gaccgcaagg gtctcagtc agttcaacga ggcagccccg cgcctcact gtttctagcc ttcaggagtc 7200  
ctcttttgag gtctcagtc tctccgtctg ggcagccccg cgcctcact gtttctagcc ttcaggagtc 7260  
tgactacgaa gtctcagtc tctccgtctg ggcagccccg cgcctcact gtttctagcc ttcaggagtc 7320  
gcctgtggct tctccgtctg ggcagccccg cgcctcact gtttctagcc ttcaggagtc 7380  
agggctaaaag gtcaaccagc cagcctcttt gcccctcagg gcccctggag aatggcgctt acctgattga 7440  
gatcgatgcc aaggtgcaca tgcgcttcat acatccctgg aagccccctc aagatccgag ttggggagcc 7500  
tgaccaagat aagtatgctg aacggtaccc gcttgggtgc cacttacgga gcaggctctg gaggagctg 7560  
cgtcaagttc ggggacccag cagctgagc ccaaggtgaa gatggattgc caggagtgc atctccatca agtacggcg 7620  
tgggcatgga cagagggaac ccagctgag tctcgtgaa cagagcaat cagctacct acaggcccc gtctcgtcag 7740  
gggtgaccatt gacggccctc ccaaggtgaa gatggattgc cagctacct acaggcccc gtctcgtcag 7800  
ccgcgtcacc tataccacca attgggggca gccccttcaa ggccaaagtc gttttagac gccagcaagg tgggtggcaa 7860  
ccctaccac cccacacag catgaggccc cgggtcctgg gcctgctgac

gggcctgggg	ctgagcaagg	cctacgtagg	ccagaagaagc	agcttcacag	tagactgcag	7920
caaagcaggg	aacaacatgc	tgctgggtggg	ggttcatggc	ccaaggaccc	cctgcgagga	7980
gacctggtg	aagcacgtgg	gcagccggct	ctacagcgtg	tcctacctgc	tcaaggacaa	8040
gggggagtag	acactgggtg	tcaaatgggg	gcacgagcac	atcccaggca	gccccctaccg	8100
cgttggtgg	ccctgagtc	ggggcccggtg	ccagccggca	gcccccaagc	ctgccccgct	8160
acccaagcag	ccccgccctc	ttccccctcaa	ccccggccca	ggccgcccctg	gccgccccgcc	8220
tgctactgca	gctgccccctg	ccctgtgccc	tgctgcccctc	acctgcccctc	ccagccagcc	8280
gctgacctct	cggctttcac	ttgggcagag	ggagccattt	ggtggcgctg	cttgtctctct	8340
ttggttctgg	gaggggtgag	ggatgggg				8368

&lt;210&gt; 276

&lt;211&gt; 4803

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 276

gcggctgcct	agttgacgca	cccattgagt	cgetgggcttc	tttgcagcgc	ttcagcgttt	60
tcccctggag	ggcgccctcca	tccttgagg	cctagtgcgc	tcggagaaga	gagcgggagc	120
cgcgacaga	gacgcgtgcg	caattcggag	ccgactctgg	gtgcggactg	tgggagctga	180
ctctgggtag	ccggctgcgc	gtggctgggg	aggcggaggcc	ggacgcacct	ctgtttgggg	240
gtcctcagag	attaatgatt	catcaaggga	tagttgtact	gttctcgtgg	gaatcacttc	300
atcatgcgaa	atctgaaatt	atctcggacc	ctggagttca	gggataattca	aggtccaggg	360
aatcctcagt	gcttctctct	ccgaactgaa	caggggacgg	tgctcattgg	ttcagaacat	420
ggcctgatag	aagtagaccc	tgtctcaaga	gaagtgaana	atgaagtttc	tttggtggca	480
gaaggctttc	ttccagagga	tggaagtggc	cgcattgttg	gtgttcagga	cttgcctggat	540
caggagtctg	tgtgtgtggc	cacagcctct	ggagacgtca	tactctgcag	tctcagcaca	600
caacagctgg	agtgtgttgg	gagtgtagcc	agtggatatc	ctgttatgag	ttggagtcct	660
gaccaagagc	tggtgcttct	tgccacaggt	caacagaccc	tgattatgat	gacaaaagat	720
tttgagccaa	tcctggagca	gcagatccat	caggatgatt	ttggtgaaag	caagtttatc	780
actgttggtg	ggggtaggaa	ggagacacag	ttccatggat	cagaaggcag	acaagcagct	840
tttcagatgc	aaatgcatga	gtctgctttg	ccctgggatg	accatagacc	acaagttacc	900
tggcgggggg	atggacagtt	ttttgctgtg	agctgttgtt	gcccagaaac	aggggctcgg	960
aaggtcagag	tgtggaaccg	agagtttgct	ttgcagtcac	ccagtgcagc	tgtggcagga	1020
ctgggaccag	ccctggcttg	gaaaccctca	ggcagtttga	ttgcactctac	acaagataaa	1080
cccaaccagc	aggatattgt	gttttttgag	aaaaatggac	tccttcattg	acactttaca	1140
cttcccttcc	ttaaagatga	ggttaaggta	aatgacttgc	tctggaatgc	agattcctct	1200
gtgcttgca	tcgggctgga	agaccttcag	agagaaaaaa	gctccattcc	gaaaaacctgt	1260
gttcagctct	ggactgttgg	aaactatcac	tggtatctca	agcaaatgtt	atccttcagc	1320
acctgtggga	agagcaagat	tgtgtctctg	atgtgggacc	ctgtgacccc	ataccggctg	1380
catgttctct	gtcagggctg	gcattacctc	gcctatgatt	ggcactggac	gactgacccg	1440
agcgtgggag	ataattcaag	tgacttgtcc	aatgtggctg	tatttgatgg	aaacaggggtg	1500
ttggtgacag	tcttcgggca	gactgtgggt	ccgcctccca	tgtgcacctc	ccaactgctg	1560
ttcccacacc	ctgtgaatca	agtcacattc	ttagcacacc	ctcaaaaagag	taatgacctt	1620
gctgttctag	atgccagtaa	ccagatttct	gtttataaat	gtgggtgattg	tccaagtgtc	1680
gaccctacag	tgaactggg	agctgtgggt	ggaagtggat	ttaaagtgtg	ccttagaact	1740
octcatttgg	aaaagagata	caaaatccag	tttgagaata	atgaagatca	agatgtaaac	1800
ccgctgaaac	taggccttct	cacttggtat	gaagaagacg	tcttctctggc	tgtaagccac	1860
agtgaattca	gcccccggtc	tgtcattcac	catttgactg	cagcttcttc	tgagatggat	1920
gaagagcatg	gacagctcaa	tgtcagttca	tctgcagcgg	tggtatgggt	cataatcagt	1980
ctatgttgca	attccaagac	caagttagta	gtattacagc	tggtgatgg	ccagatattt	2040
aagtaccttt	gggagtcacc	ttctctggct	attaaaccat	ggaagaactc	tggtggattt	2100
cctgttcggt	ttccttatcc	atgcaccacg	accgaattgg	ccatgattgg	agaagaggaa	2160
tgtgtccttg	gtctgactga	caggtgtcgc	tttttcatca	atgacattga	ggttgcgta	2220
aatatcacgt	catttgacgt	atatgatgag	tttttattgt	tgacaaccca	ttcccatacc	2280
tgccagtggt	tttgctgag	ggatgcttca	tttaaaacat	tacaggccgg	cctgagcagc	2340
aatcatgtgt	cccatgggga	agttctgcgg	aaagtggaga	gggggttcacg	gattgtcact	2400
gttgtgcccc	aggacacaaa	gcttgtatta	cagatgccaa	ggggaaactt	agaagttgtt	2460
catcatcgag	ccctgggttt	agctcagatt	cggaaagtggt	tggaacaaact	tatgtttaaa	2520
gaggcatttg	aatgcatgag	aaagctgaga	atcaatctca	atccgattta	tgatcataac	2580
cctaagggtg	ttcttgga	tgtgga	ttcattaaac	agatagattc	tgtgaatcat	2640
attaacttgt	tttttacaga	attgaaagaa	gaagatgtca	cgaagaccat	gtaccctgca	2700
ccagttacca	gcagtgctca	cctgtccagg	gatcctgacg	ggaataaaaat	agacctgtgc	2760
tgcgatgcta	tgagagcagt	catggagagc	ataaatcctc	ataaatactg	cctatccata	2820
cttacatctc	atgtaaaagaa	gacaacccca	gaactggaaa	ttgtactgca	aaaagtacac	2880

```

gagcttcaag gaaatgctcc ctctgaccc gatgctgtga gtgctgaaga ggccttgaaa 2940
tatttgctgc atctggtaga tgtaaatgaa ttatatgatc attctcttgg cacctatgac 3000
tttgatttgg tcctcatggg agctgagaag tcacagaagg atcccaaaga atatcttcca 3060
tttcttaata cacttaagaa aatggaaact aattatcagc ggtttactat agacaaatac 3120
ttgaaacgat atgaaaaagc cattggccac ctcagcaaat gtggacctga gtacttccca 3180
gaatgcttaa acttgataaa agataaaaac ttgtataacg aagctctgaa gttatatcca 3240
ccaagctcac aacagtacca ggatatcagc attgcttatg gggagcacct gatgcaggag 3300
cacatgtatg agccagcggg gctcatgttt gcccgttcg gtgcccacga gaaagctctc 3360
tcagcctttc tcacatgtgg caactggaag caagccctct gtgtggcagc ccagcttaac 3420
tttaccaaaag accagctggg gggcctcggc agaactctgg caggaaagct ggttgagcag 3480
aggaagcaca ttgatgcggc catggttttg gaagagtgtg cccaggatta tgaagaagct 3540
gtgctcttgc tgtagaagg agctgcctgg gaagaagctt tgaggctggg atacaaatat 3600
aacagactgg atattataga aaccaacgta aagccttcca ttttagaagc ccagaaaaat 3660
tatatggcat ttctggactc tcagacagcc caggtcagtc tggatgatga ggtacccac 3780
gtagtctgag agctcaagga gcaagccag agcagtgtcg tgagtggcag tgagatgagt 3840
ggcaataact cccatagtaa ctccaggata tcagcgagat catccaagaa tcgccgaaaa 3900
gcggagcggg agaagcacag cctcaaagaa ggcagtcggc tggaggacct ggccctctcg 3960
gaggcactga gtgaagtggg gcagaacact gaaaacctga aagatgaagt ataccatatt 4020
ttaaagggtac tcttctctt tgagtttgat gaacaaggaa ggggaattaca gaaggccttt 4080
gaagatacgc tgcagtgtat ggaaagggtc cttccagaaa tttggactct tacttaccag 4140
cagaattcag ctaccccggt tctaggtccc aattctactg caaatagtat catggcatct 4200
tatcagcaac agaagacttc ggttctctgt ctgtagact gagtgactgc agtgactgc 4320
atcaacagaa gaacccagtg gaagctgagc tctgtgtgct ctaccacccc ttgctctttg 4380
gatccgacag agaagaccat ttccactcat tctgtgtgct ttaccttagc attgccaaga 4440
agggctggct attgagaact ggaaagagta aaatgataac tgtatacatc ttgatcatta 4500
acttcagcag acaacaagca attctattta ttttatgttg agaatgattg ttctttcact 4560
gcaagacatt aagctttaac cattatggca ccattttgtg atgtttcatg atttctacct 4620
tgggctgttt gagagcataa ttatggtaat catgagatta atgtttcatg tggcggagaa 4680
ccaaagtgtg aagacaagta aaacaatgtt tctaaattgt cttattttgt tggcggagaa 4740
gattacaatg gctattagtg ctacatttgg tcaaatgtaa tcacttaaat agcttcttgt 4800
caccttaaac taaagcagaa taaaaagtat ctttgaaat taaaaaaac aaaaaagcta 4803
aaa

```

&lt;210&gt; 277

&lt;211&gt; 3548

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 277

```

tggccgaagc aggggggacg caagggacgc tcaggcgggg accatggcgg acggcggctc 60
ggagcgggct gacggggcgca tcgtcaagat ggaggtggac tacagcgcca cgggtggatca 120
gcgcctaccc gagtgtgcga agctagccaa ggaagggaaga cttcaagaag tcattgaaac 180
ccttctctct ctggaaaagc agactcgtag tgcttccgat atggatcga catcccgat 240
cttagttgca gtagtgaaga tgtgctatga ggctaaagaa tgggatttac ttaatgaaa 300
tattatgctt ttgtccaaaa ggcggagtca gttaaaaaa gctgttgcca aaatggttca 360
acagtgtgtg acttatgttg aggaaatcac agaccttctc atcaaaactc gattaattga 420
tactctacga atggttaccg aaggcaagat ttatgttgaa attgagcgtg cgcgactgac 480
taaaacatta gcaactataa aagaacaaaa tggatgtgtg aaagaggcag cctccatttt 540
acaggagtta caggtggaaa cctacgggtc aatggaaaag aaagagcgag tgggaatttat 600
tttggagcaa atgaggctct gcctagctgt gaaggattac attcgaacac aaatcatcag 660
caagaaaatt aacaccaaatt ttttccagga agaaaatata gagaaattaa agttgaagta 720
ctataattta atgattcagc tggatcaaca tgagggatcc tatttgtcta tttgtaagca 780
ctacagagca atatatgata ctcccgtgat acaggcagaa agtgaaaaat ggcagcaggc 840
tctgaagagt gttgtactct atgttatcct ggctcctttt gacaatgaac agtcagattt 900
ggttcaccga ataagtgttg acaagaagtt agaagaaatt cccaaatata aggatctttt 960
aaagcttttt accacaatgg agttgatgcg ttggtccaca cttgttgagg actatggaat 1020
ggaaattaaga aaaggttccc ttgagagtcc tgcaacggat gtttttggtt ctacagagga 1080
aggtgaaaaa aggtggaaaag acttgaagaa cagagttgtt gaacataata ttagaataat 1140
ggccaagtat tatactcgga taacaatgaa aaggatggca cagcttctgg atctatctgt 1200
tgatgagtcg gaagcctttc tctcaaatct agtagttaac aagaccatct ttgctaaagt 1260
agacagatta gcaggaaatta tcaacttcca gagaccaag gatccaaata atttattaaa 1320
tgactgggtc cagaaactga actcattaat gtctctgggt tagtgcttta gaaaaagtt 1440
agccaaagag gagatgatac ataactctaca ataaggggtc

```

```

aaaattggaa gtcattaaaa aaagactgtt ataatggtgt atatgttggg gttttttttc 1500
taagcttctt tgtcttaaat tttaaaatag tgaatatgtt tgagactccc tttgaccttt 1560
cagttcccca agttcattgt taactttgca tttgcaattg gtgcaaaaat acagatttct 1620
gtcgtctgaa tacacaaaaa gttgtgtcat aacttaccga gatattgtct tctatcattt 1680
gaaacctttt tagctactgt ttgttttcat tcaactaaca aacatatccc aataataaaa 1740
gcagtatata catatttcct ttctacagtt acctctgatt ctcaacattt tgtggggtag 1800
tgatttggca agtgtttttt aaataaaaaca aatctcattg taaagttatc agtcatttag 1860
tagaatagaa aagcaacata gagcatacaa gaacatttgg gatagagtgt tgatttgtga 1920
agaatttgtt ctttgcattt gtggcggaag gtctagactg agtgtgtatg ctggtaaact 1980
gtagactttt tttttttttt ttgagtcagg ctgggtccaa tcacagtagc ttgattgctt 2040
tcagccctca tctctcact tgatcagttg ttcaacagaa tcagctgaca taattgacac 2100
agttttattg gtgttaagtc cgctctatag ggatagtgac tacttttttt tttttttttt 2160
tttttgcctt tcttctcttc ccctttcttt atatgggttt aaatttaaca taaagtgtgt 2220
tttataaggc ttatttgttg ctttaacttg taagtcgtat tacatcatta ttgttccaaa 2280
ttcattatct ctgtaggaac ttttagttcc attatatgaa cactggataa cctaattttt 2340
tttaattgct taaaaaaatg gcaaaaagac gtcaggccac cctcatagta agtgggtgtg 2400
tattaaaaata ttttcacgga attaaaagta gcttgctgtc aaagaaacac ctgagatgaa 2460
ttggtgtgaa cgaattttgc aagtttaatt tgattttatt cagagaaaat agaaaaaaca 2520
atggttagaag gttattttaa atgatactta aataaagaaa gtgtgaggtc tactttaaaa 2580
aaattcaaat gaagagaaaa agaaaaacag cattctagaa atggcatttc tcctaattaa 2640
ttttccactt aatggaagat tatcaattgt cctattttat gatcccagga ctgaagacag 2700
ttgtgggata tctgtcatat ttatcctgtg agtcatttgg aataatgaca tacagtactg 2760
aagtaactct attttattct ttggaaattc aatgcattgg tcacactaat aacatcaaca 2820
tctgctatca cttatctttt taaaactaac caaaaaaggc tgggattaca ggcattgagc 2880
actgcacca actcctcttt cgtctttctt taacacacac taggctcttt gtgtattatg 2940
attcagtgct atttgaact gtgtcccagt gaccaaattg cactcgactc gatcagctgt 3000
tcatccattt cgtgtttttt cctgtcaaac caaatatatg aaggtataat aggtatttat 3060
caatttattt tcttagtatt acaaaaatat tcattagcat aaagtacaat agtgaaatat 3120
ttgagttgtt cggaacctca attaatcctg ttttacattt cagacctaaa gctggcaatc 3180
aggagaagaa gcactttgtt ttaaatgtgg agaagataac acttgattcc atttcattgt 3240
cattagtgtt ttaaccagca ggagaggtga tgagccattt ttcaaatgaa atacctttta 3300
tttccatata atttttttat ttttagagtc aatagctgtt tctatgatta tcctcaattt 3360
ccatatgtta ctgaatctga aaaacatctt taaaattcaa acagttccat tttctctctt 3420
gtaagtgtta aatgtgataa aagtacatat tttaaattgt ttccagctct tggatatagc 3480
agcaataaaa acactaattt gtgggtattt aagaaaacct ggagaataaa ctcatacttt 3540
aaaagatc

```

&lt;210&gt; 278

&lt;211&gt; 4022

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 278

```

gtacgtgcgc gtctccctgc cgccgcccgc gcccgcccgc ggccgccccg gggccgcccgt 60
cgccgacgac gcgcgggagg agcgcccgcc gcccgcccgc ccgcccgcgc cgccgcccgc 120
gccccggctc gcccgcgccc gcccgcgccc ctgcgagccc cgcccccggg ccgcaggcga 180
ggcccaggcc gcggccgaca tgaaccacca gcagcagcag gagatagcag aagcgggcca 240
gcagcagttg agcgagcccc agggacatgga gatggaagcg ggagatacag atgaccacc 300
aagaattact cagaacctgt tgatcaatgg gaatgtggcc ctgagtgatg gacacaacac 360
cgcgaggagg gacatggagg atgacaccag ttggcgctcc gaggcaacct ttcagttcac 420
tgtggagcgc ttcagcagac tgagtgaagc ggtccttagc cctccgtgtt ttgtgcgaaa 480
tctgccatgg aagattatgg tgatgccacg cttttatcca gacagaccac accaaaaaag 540
cgtaggattc tttctccagt gcaatgctga atctgattcc acgtcatggt cttgccatgc 600
acaagcagtg ctgaagataa taaattacag agatgatgaa aagtcgttca gtcgtcgtat 660
tagtcatttg tttctccata aagaaaatga ttggggattt tccaatttta tggcctggag 720
tgaagtgacc gatcctgaga aaggatttat agatgatgac aaagttacct ttgaagtctt 780
tgtacaggcg gatgctcccc atggagttgc gtgggattca aagaagcaca caggctacgt 840
cggcttaaaag aatcaggagg cgacttgtaa ctgaacagc ctgctacaga cgttattttt 900
cacgaatcag ctacgaaagg ctgtgtacat gatgccaaac gagggggatg attcgtctaa 960
aagcgtccct ttagcattac aaagagtgtt ctatgaatta cagcatagtg ataaacctgt 1020
aggaacaaaa aagttaacaa agtcatttgg gtgggaaact ttagatagct tcatgcaaca 1080
tgatgttcag gagctttgtc gagtgttgct cgataatgtg gaaaaataa tgaaggcac 1140
ctgtgtagag ggcaccatcc ccaaatatt atgggtgtct atatccagtg 1200
taaagaagta gactatcggt ctgatagaag agaagattat tatgatattc agctaagtat 1260

```



```

caaaggaaaag aaaaatatat ttgaatcatt tgtggattat gtggcagtag aacagctcga 1320
tggggacaat aaatacgacg ctggggaaca tggccttacag gaagcagaga aaggtgtgaa 1380
attcctaaca ttgccaccag tgttacatct acaactgatg agatttatgt atgacctca 1440
gacggacca aatatcaaga tcaatgatag gtttgaattc ccagagcagt taccacttga 1500
tgaatttttg caaaaaacag atcctaagga ccctgcaaat tatattcttc atgcagtcct 1560
ggttcatagt ggagataatc atgggtggaca ttatgtggtt tatctaaacc ccaaagggga 1620
tggcaaatgg tgtaaatttg atgacgacgt ggtgtcaagg tgtactaaag aggaagcaat 1680
tgagcacaat tatgggggtc acgatgacga cctgtctgtt cgacactgca ctaatgctta 1740
catgttagtc tacatcaggg aatcaaaact gagtgaagt ttacaggcgg tcaccgacca 1800
tgatattcct cagcagttgg tggagcgatt acaagaagag aaaaggatcg aggctcagaa 1860
gcggaaggag cggcaggaag cccatctcta tatgcaagt cagatagtcg cagaggacca 1920
gttttgtggc caccaaggga atgacatgta cgatgaagaa aaagtgaat acactgtgtt 1980
caaagtattg aagaactcct cgcttgctga gtttgttcag agcctctctc agaccatggg 2040
atttccacaa gatcaaatc gattgtggcc catgcaagca aggagtaatg gaacaaaacg 2100
accagcaatg ttagataatg aagccgacgg caataaaaca atgattgagc tcagtgtata 2160
tgaaaaccct tggacaatat tcctggaaac agttgatccc gagctggctg ctagtggagc 2220
gaccttacct aagtttgata aagatcatga tgtaattgta tttttgaaga tgtatgatcc 2280
caaaaacgcg agcttgatgt gtgacagagc aggttttatt caagatacta gccttatcct 2340
tgacttgctc ctatgaggaa gttaaaccga atttaacaga gagaattcag gactatgacg tgtctcttga 2460
taaagccctt gatgaactaa tggatggtga catcatagta tttcagaagg atgacctga 2520
aaatgataac agtgaattac ccaccgcaaa ggagtatttc cgagatctct accaccgct 2580
tgatgtcatt ttctgtgata aaacaatccc taatgatcct ggatttgtgg ttacgttatc 2640
aaatagaatg aattattttc aggttgcaaa gacagttgca cagaggctca acacagatcc 2700
aatgttgctg cagtttttca agtctcaagg ttatagggat ggcccaggta atcctcttag 2760
acataattat gaaggtactt taagagatct tctacagttc ttcaagccta gacaacctaa 2820
gaaactttac tatcagcagc ttaagatgaa aatcacagac ttgagaaca ggcaagttt 2880
taaatgtata tggttaaaca gccaatntag ggaaggaggaa ataactat atccagacaa 2940
gcatgggtgt gtccgggacc tgttagaaga atgtaaaaag gccgtggagc ttggggagaa 3000
agcatcaggg aaacttaggc tgctagaat tgtaagctac aaaatcattg gtgttcac 3060
agaagatgaa ctattagaat gtttatctcc tgcaacgagc agagaatgag atgcttgta 3120
aatccctttg gaccaggtgg acatagacaa agagaatgag aatcccgttt ttgctgagga cagtggcgca 3180
ttccacaaa gaggtcctcg gaacgttcgg aatcccgttt ccagagcctg ctggacatcc aggagaagga 3240
cgagcatttt cgagaagtga tgaagcgaat ccagagcctg gacgggccga caccagtaca taaatgaaga 3360
gtttgagaag tttaaatttg caattgtaat gacgggccga gccacagccc ggtaatatgt ctcatcctcg 3420
cgagtatgaa gtaaatttga aagactttga agccccaaag aggagtcgct acacttacct 3480
gccttggcta gggctcgacc acttcaacaa tccaagctgg tgtgtcaag gcgaggacgg 3540
tgaaaaggcc attaaaatcc agcctagaac tttggtgcac gtgccctcta gccgaagtc 3600
tgtgtgggtg gccccttaac agcctagaac tttggtgcac tgaggctgtt cagtttggct 3660
tcagcaagag gattcgctgc tttttttat caaaatgaag atgtttttat aaagcttga 3720
tctctgtatc tattgactgc cttttttgag agtgcaaggc aactgtcagc gcaatggggg 3780
tgccaatgag agttatttta tggttaaccac ctcaaggctc ctgggctgtc cctagtgggg 3840
agaagaggtt agtggatcgg gggctccctg cgtgcaccag ccctgcagct agcaagctct 3900
acgagtggct cggctgcctt cctggggtcc agttatactt tcaatgacct tttgtgcac 3960
gtgtttaggc tcgtctgacc tatttcttcc taataaatag cgctcttccc ttcaaaaaaa 4020
tgtaaggca aaacagagaa actcacaacc
aa

```

<210> 279  
 <211> 3403  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 279
caggtctgag gcgaagctag gtgagccgtg ggaagaaaag agggagcagc tagggcgagg 60
gtctccctcc tcccgaggtt tggaacggct gaagttcacc ttccagcccc tagcgccgtt 120
cgcgccgcta ggcctggctt ctgagggcgt tgccgtgctc ggtcgccgcc taagcggggc 180
aggggtgcga caggggcttc tctctggcgt acaggatttt gctgtgaagt 240
ccgtccggga aacggaggaa aaaaagaggt gcgggagggt gtctgcta atacggttctt 300
gatacatatt tgccagactt caagatttca gaaaaggggt gaaagagaag attgcaactt 360
tgagtcagac ctgtaggcct gatagactga ttaaaccaca gaaggtgacc tgctgagaaa 420
agtgttacia atactggga aaacttgctc ttctgcgtta agtgggagac aatgtcacia 480
gttaaaagct cttattccta tgatgcccc cgggatttca tcaatttttc atccttggat 540
gatgaaggag atactcaaaa catagattca tggtttgagg agaaggccaa tttggagaat 600

```

```

aagttactgg ggaagaatgg aactggaggg ctttttcagg gcaaaactcc tttgagaaag 660
gctaatacttc agcaagctat tgtcacacct ttgaaaccag ttgacaacac ttactacaaa 720
gaggcagaaa aagaaaatct tgtggaacaa tccattccgt caaatgcttg ttcttccttg 780
gaagttaggg cagccatatac aagaaaaact ccagcccagc atgtaaaaat gaaagccaag 900
ctttctgctc agaaggattt ggaacagaaa attctaccct ctaagaaaat gaaagtcttc 960
agatgtgcca ctctgttaat catcgatgaa agtgctcatc aagatactgc tgaaaaaat 1020
aacaacaaaa agaagccaga ggaagaaggc agtgctcatc cttgtatgcc acctgcaaaag 1080
gcatcttccc cagagaaagc caagggtaga catactgtgc agagtatgaa aatgcagcaa 1140
cagaagtttc taaaaagtac tgaggagcaa gaattcaaga aacttgctct ggctggaata 1200
gaggtgggtg agatgcggaa aaagaatgaa gttcacaat cagttgactt ccacttccgc 1260
gggcaacctg ttgacaaatc agtgagccag gtcaccaa atataagga agtgaacttt 1320
acagatgagc gaatcaaaac acatcctaag aaccaggagg tgactaagg atgtaccatt 1380
acatctgaac tacgaaagca tccttcatct cctgcccagag ttgatgaaac agtttctaca 1440
gttaagcctt tcaacctgtc ccaaggaaag ttccataaac gaaccctaa cagatatcat 1500
tatgtgcccc ttgcaccaga agttgaagac ttaccctcca aatcttctgt gaccaagatt 1560
ttgaggagca agaaggatga tattaacctg ttaccctcca gtgcacgggc tgtgacctgc 1620
tgcagagacc cacagactcc tgtactgcaa accaaacacc tgcaacaata caaattcaaa 1680
aaaagtacag cagagctgga ggctgaggag ctcgagaaat tcttgcccaa gaaaccacct 1740
gcacgtgaac tggatcccag aatacttgaa ggtgggcccc tcttgcccaa aatccaggag 1800
gtgaaaccac ccaccgagcc tattggcttt gatttggaag ttgagaaaag aatccaggag 1860
cgagaatcaa agaagaaaac agaggatgaa cactttgaat ttcatccag accttgccct 1920
actaagattt tggagatgt tgtgggtgtt cctgaaaaga aggtacttcc aatcaccgtc 1980
cccaagtcac cagcctttgc attgaagaac agaattcgaa tgcccaccaa agaagatgag 1980
gaagaggacg aaccggtagt gataaaagct caacctgtgc cacattatgg ggtgcctttt 2040
aagcccaaaa tcccagaggc aagaactgtg gaaatatgcc ctttctcgtt tgattctcga 2100
gacaaagaac gtcagttaca gaaggagaag aaaataaaag aactgcagaa aggggagggt 2160
cccaagttca aggcacttcc cttgcctcat tttgacacca ttaacctgcc agagaagaag 2220
gtaaagaatg tgaccagat tgaacctttc tgcttgagga ctgacagaag aggtgctctg 2280
aaggcacaga cttggaagca ccagctggaa gaagaactga gacagcagaa agaagcagct 2340
tgtttcaagg ctcgctccaa caccgtcatc tctcaggagc cctttgttcc caagaaagag 2400
aagaaatcag ttgctgaggg cctttctggt tctctagttc aggaaccttt tcagctgggt 2460
actgagaaga gagccaaaga gcggcaggag ctggagaaga gaatggctga ggtagaagcc 2520
cagaaagccc agcagttgga ggaggccaga ctacaggagg aagagcagaa aaaagaggag 2580
ctggccaggc tacggagaga actggtgcat aaggcaaatc caatacga aaagagggt 2640
ctggagataa agtcaagtga ccagcctctg actgtgcctg tatctcccaa attctccact 2700
cgattccact gctaaactca gctgtgagct gcggataacc atggagagaa cccatttctc 2760
ttaacctcaa acctaggacc gtcttgcttt gtcatggggc atggagagaa cccatttctc 2820
cagactttta cctaccctg cctgagaaag catacttgac aactgtggac tccagttttg 2880
ttgagaattg ttttcttaca ttactaaggg taataatgag atgtaaactc tgaatgtctc 2940
gattagactc catgtagtta cttcctttta accatcagcc tctctattgc atgggtcttc 3000
actctgacta gaatttagtc tctgtgtcag cacagtgtaa tctctattgc tattgcccc 3060
tacgactctc accctctccc cacttttttt aaaaatttta accagaaaat aaagatagtt 3120
aaatcctaag atagagatta agtcatgggt taaatgagga acaatcagta aatcagattc 3180
tgtcctcttc tctgcatacc gtgaatttat agttaaggat ccctttgctg tgagggtaga 3240
aaacctcacc aactgcacca gtgaggaaga gactgcgtg gattcatggg gagcctcaca 3300
gcagccacgc agcaggctct ggggtggggt gccgttaagg cacagtctct tccttactgg 3360
tgctgataac aacagggaac cgtgcagtgt gcattttaag acc 3403

```

&lt;210&gt; 280

&lt;211&gt; 6428

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 280

```

gctagtggaa gttactgccc cgccaccgag tccggaccgg agactttggg gcctaactag 60
tgaatggtag tgtctagaaa ggggtatgtcc cttcaagaga gaggtgccaa tgtccaaccg 120
gcctaataac aatccagggg ggtcactgcg acgttcacag aggaacactg cgggggcccc 180
accacaagac gactcaatag gaggaagaag ctgcagttca tcatctgctg tgatagttcc 240
acaaccagag gatccagaca gagccaatac ttcagaaaga caaaaaacgg ggagggtgcc 300
taagaaagac aattctcgag gagtgaagcg cagtgtagt ccagactaca acaggacca 360
ttctcctagc tctgcaaaaa aacaaaaagc acttcagcat actgaatctc cctcagaaac 420
aaataagcca catagtaagt caaagaagag acatttagac caggagcaac aactgaaatc 480
tgcacaatca ccatcaaaa gcaaggctca taccaggaag agtggggcca ctggcggttc 540
acggagttag aaaaagaaaa ggacagagag ttcttgtgta aagagtgggt ccgggtctga 600

```

atcaactggg	gcagaagaga	gatctgcgaa	acctaccaag	ctggcttcaa	aatcagccac	660
ctcagccaaa	gctgggtgta	gcaccatcac	tgattcttct	tctgctgcct	ctacttcctc	720
ctcgtcttct	gctgtagcct	cggcctcctc	cactgtacca	ccaggtgcca	gagtgaaca	780
aggaaaagat	cagaacaagg	ccaggcgctc	ccgttcagcg	tccagtccca	gccccagaag	840
aagtagcagg	gaaaaggaa	agagtaaaac	tggtggctct	tcaaaatttg	attgggctgc	900
tcgtttcagc	cctaaagtta	gccttcctaa	aacaaaactg	tctcttccag	ggcttcttaa	960
gtcagagaca	tcaaaacctg	gaccttctgg	attacaggcc	aaattagcaa	gtttaagaaa	1020
atctacgaag	aaacgcagtg	agtctccacc	tgctgagctc	cccagtttga	ggcggagcac	1080
acgccaaaag	accacgggct	cctgtgctag	taccagtcgg	cgaggctctg	gcctgggcaa	1140
aagaggagca	gctgaagctc	gtcgacagga	gaaaatggca	gacctgaaa	gcaaccagga	1200
ggcagtaaat	tcttcagctg	ctcggacaga	tgaagctccc	caaggagctg	caggggctgt	1260
tggcatgacc	acctctgggg	agagtgaatc	agatgattcc	gagatgggac	gtttgcaagc	1320
tttgtagtag	gcaagggggc	ttcccccctc	cctatttggg	cctcttgggc	ctcggatgtc	1380
acagcttttc	catagaacaa	ttggaagtgg	agctagtctc	aaggcccagc	agctactaca	1440
aggattgcaa	gccagtgatg	aaagtcaaca	gcttcaggca	gttattgaga	tgtgtcagtt	1500
actggtcatg	ggaaatgagg	agacactggg	agggtttcct	gtcaagagtg	ttgttccagc	1560
tttgattacg	ttacttcaga	tggagcacaa	tttgcattat	atgaaccatg	cttgctcgagc	1620
cttaacatac	atgatggaa	cacttctctg	atcttctgct	gtttagtag	atgctattcc	1680
tgtcttttta	gaaaagctgc	aagtatttca	gtgtattgat	gtggcagagc	aggccttgac	1740
tgcttgggag	atgttgtcac	ggagacatag	taaagccatt	ctacaggcgg	gtgggttggc	1800
agactgcttg	ctgtacctag	aattcttcag	cataaatgcc	caaagaaatg	cattagcaat	1860
tgcagctaat	tgctgccaga	gatatcacgc	agatgaattt	cattttgtgg	cagattcact	1920
cccattgcta	accctaaaggc	taacacatca	ggataaaaag	tcagtagaaa	gcacttgcct	1980
ttgttttgca	cgctagtgg	acaacttcca	gcatgaggag	aatttactcc	agcagggtgc	2040
ttccaaagat	ctgcttacaa	atgttcaaca	gctgttggta	gtgactccac	ccattttaag	2100
ttctgggatg	tttataatgg	tggttcgcac	gttttctctg	atgtgttcca	actgtccaac	2160
tttagctgtt	caacttatga	aacaaaacat	tgacgaaaac	cttacttttc	tcctgtgtgg	2220
tgcttccaat	ggaagtgtgc	aggaacagat	tgatcttgtt	ccacgaagcc	ctcaagagtt	2280
gtatgaactg	acatctctga	tttgtgaact	tatgccatgt	ttacczaaag	aaggcatttt	2340
tgcagttgat	accatgttga	agaagggaaa	tgacagaaac	acagatggtg	cgatatggca	2400
gtggcgtgat	gatcggggcc	tctggcatcc	atataacagg	attgacagcc	ggatcattga	2460
gcaaatcaat	gaggacacgg	gaacagcacg	tgccattcag	agaaaacctc	acccgttagc	2520
caatagtaac	actagtggat	attcagagtc	aaagaaggat	gatgctcgag	cacagcttat	2580
gaaagaggat	ccggaactgg	ctaagtcttt	tattaagaca	ttatttgggtg	ttctttatga	2640
agtgtatagt	tcctcagcag	gacctgcggt	cagacataag	tgcccttagag	caattcttag	2700
gataatttat	tttgcggtatg	ctgaacttct	gaaggatgtt	ctgaaaaatc	atgctgtttc	2760
aagtcacatt	gcttccatgc	tgtcaagcca	agacctgaag	atagtagtgg	gagcacttca	2820
gatggcagaa	attttaatgc	agaagttacc	tgatattttt	agtgtttact	tcagaagaga	2880
aggtgtaaat	catcaagtaa	aacacttagc	agaatcagag	tctttgttga	caagtcacc	2940
aaaggcatgt	acgaatggat	cgggatccat	gggatccaca	acttcagtca	gcagtgggac	3000
agccacagct	gccactcatg	ctgcagctga	cttgggatca	cccagcttgc	agcacagcag	3060
ggatgattct	ttagatctca	gccctcaagg	tcgattaaat	gatgttctaa	agagaaaacg	3120
actgccaaaa	cgaggggccaa	gaaggccaaa	gtactcacct	ccaagagatg	atgacaaagt	3180
agacaatcaa	gctaaaagcc	ccaccactac	tcagtcacct	aaatcttctt	tcctggcaag	3240
cttgaatcca	aaaacatggg	gaaggttaag	tacacagtcc	aacagcaaca	acattgagcc	3300
agcacggact	gcgggaggta	gtggccttgc	cagggctgcc	tcaaaggata	ccatctccaa	3360
taatagagaa	aaaattaaag	gttggattaa	ggagcaggca	cataaatttg	tagaacgtta	3420
tttcagttct	gagaatatgg	atggaagcaa	ccctgcattg	aatgtccttc	agagactttg	3480
tcgtgcaacc	gaacaactca	acctccaggt	ggatgggtga	gctgagtgcc	ttgtagaaat	3540
ccgtagcata	gtctcagagt	cagatgtttc	atcatttgaa	atccaacata	gtggatttgt	3600
gaagcagctg	ttgctttatt	tgacatctaa	aagtgaagag	gatgctgtga	gcagagagat	3660
cagattaaag	cgattttctc	atgtattttt	ttcttctcca	cttcttggag	aagagcccat	3720
tggaaagagt	gaaccagtgg	gtaatgcacc	tttgttggca	ttagtccaca	agatgaacaa	3780
ctgcctcagc	cagatgggaa	aatttccagt	caaagtacat	gatttcccta	gtggaaatgg	3840
gacaggaggc	agcttttctc	tcaacagagg	atcacaggct	ttaaaatttt	tcaacacaca	3900
tcaattaaaa	tgccagttac	aaaggcatcc	agactgtgca	aatgtgaagc	agtggaaagg	3960
tggacctgtc	aagattgacc	ctctggcttt	ggtacaagcc	atcgagagat	acctgttagt	4020
tagagggtat	ggaagagtaa	gagaagatga	tgaagacagc	gatgacgatg	gatcagatga	4080
ggaaatagat	gagtctctgg	ctgctcagtt	cctaaattca	ggaaatgtaa	gacacaggct	4140
gcagttttat	attggagaac	atttgcgtcc	gtataacatg	actgtgtatc	aggcagtagc	4200
gcagtttagt	atcacaggctg	aagatgaaag	agaattccaca	gatgatgaga	gcaatcctct	4260
aggcagagct	ggtatttggg	caaagactca	tataaatatg	tataaacctg	tgagagagga	4320
tgaagaaagt	aataaaagatt	gtgttgggtg	taaaagagga	agagcccaaa	cagctccaac	4380
gaaaacttcc	cctagaaatg	caaaaaagca	tgatgagtta	tggcacgatg	gagtgtgccc	4440

atcagtatca	aatcctttag	aagtttacct	cattcccaca	ccacctgaaa	atataacatt	4500
tgaagacccg	tcattagatg	tgatccttct	tttaagagtt	ttacatgcta	tcagtcgata	4560
ctgggtattac	ttgtatgata	atgcaatgtg	caaggaaatt	attccaacta	gtgaatttat	4620
taacagtaag	ttaacagcaa	aagcaaatag	gcaacttcaa	gatccttttag	taatcatgac	4680
aggaaacatc	ccaacatggc	ttactgagct	aggaaaaacc	tgcccatttt	tctttccttt	4740
tgatacccg	caaatgcttt	tttatgtaac	tgcatttgat	cgggaccgag	caatgcaaag	4800
attacttgat	accaacccag	aaatcaacca	gtctgattct	caagatagca	gagttgcacc	4860
tagattggat	agaaaaaac	gtactgtgaa	ccgagaggag	ctgctgaaac	aggcggagtc	4920
tgtgatgcag	gacctcgga	gctcacgggc	catgttagaa	atccagtatg	aaaatgaggt	4980
tggtacaggt	cttgggccta	cactggagtt	ttatgcgctt	gtatctcagg	aactacagag	5040
agctgacttg	ggtctttgga	gaggtgaaga	agtaactctt	agcaatccaa	aagggagcca	5100
agaagggacc	aagtatatct	aaaacctcca	gggcctgttt	gcgcttccct	ttggtaggac	5160
agcaaagcca	gctcatatcg	caaaggttaa	gatgaagttt	cgcttcttag	gaaaaattaat	5220
ggccaaggct	atcatgggatt	tcagattggg	ggaccttccc	cttggcttac	ccttttataa	5280
atggatgcta	cggcaagaaa	cttactgac	atcacacgat	ttgtttgaca	tcgaccaggt	5340
tgtagccaga	tcagtttatc	acctagaaga	cattgtcaga	cagaagaaaa	gacttgaaca	5400
agataaatcc	cagaccaaag	agagtctaca	gtatgcatta	gaaaccttga	ctatgaatgg	5460
ctgctcaggt	gaagatctag	gactggattt	cactctgcca	gggtttccca	atatcgaaact	5520
gaagaaagga	gggaaggata	taccagtcac	tatccacaat	ttagaggagt	atctaagact	5580
ggttatatct	tgggcactaa	atgaaggcgt	ttctaggcaa	tttgattcgt	tcagagatgg	5640
atthgaatca	gtcttccac	tcagtcactt	tcagtacttc	taccggagg	aactggatca	5700
gctcctttgt	ggcagtaaag	cagacacttg	ggatgcgaag	acactgatgg	aatgctgtag	5760
gctgatcat	ggttatactc	atgacagtgc	ggctgtgaag	ttttgtttg	agattctcag	5820
tagttttgat	aatgagcagc	agaggttatt	tctccagttt	gtgactggta	gccccagatt	5880
gctgtttgga	ggattccgga	gtttgaatcc	acctttgaca	attgtccgaa	agacgtttga	5940
atcaacagaa	aacccagatg	acttcttgcc	ctctgtaatg	acttgtgtga	actatcttaa	6000
gttgccggac	tattcaagca	ttgagataat	gcgtgaaaaa	ctgttgatag	cagcaagaga	6060
agggcagcag	tcgttccatc	tttctgtatt	atagcaagaa	atgcagtgtc	tgctgtttac	6120
agcaaaagaa	acaaatcatg	atthcttttc	taatgttatc	acctgagtca	aggaaacatg	6180
ttacgccttc	ttgttttagg	aaaaacggct	tcagatttat	aaagagacat	ttggttgata	6240
ttcattaatg	gccccatgga	cttaaagtga	tcaggcccta	aaacgttgtt	gtgatgaggt	6300
ttcttttagca	agttcttggt	taaatatca	tttatttgat	gagtgaaagt	tttaacatgc	6360
tttgctgtgt	gaaattttaa	aaagggatgt	ttttccaggc	tggacaacata	aatgtggcgtg	6420
tcaggttt						6428

&lt;210&gt; 281

&lt;211&gt; 1266

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 281

gccggctcgga	gggctcctag	tgcgccaggt	tgtgggaagt	gaggctggcg	gtggcgacaa	60
ccgaggagga	ggggcgggac	ggtggagcac	ggaccggctg	agcgtcatgg	agggctcagg	120
ggagcagccg	ggcccaaac	cacagcatcc	cggagaccac	cgcatccgcg	acggcgactt	180
cgtgggtgctg	aaacgtgaag	atgtgtttaa	agcagtacaa	gtccagcgga	gaaaaaaagt	240
aactttcgaa	aaacagtggg	tctacctgga	taacgtcatt	ggccatagtt	atggaactgc	300
atthgaagt	accagtggag	gaagtctaca	gccccagaag	aagagggaag	agcctactgc	360
agagactaaa	gaagcgggca	ctgataatcg	aaatatagtt	gatgatggga	aatctcagaa	420
acttactcaa	gatgacataa	aagctttgaa	ggacaagggc	attaaaggag	aggaaatagt	480
tcagcagtta	attgaaaata	gtacaacatt	ccgagacaag	acagaatttg	cccaagataa	540
atatattaaa	aagaagaaaa	aaaaatatga	agccatcatt	actgttgtga	agccatccac	600
ccgtattcct	tcaattatgt	attatgcaag	agaacctgga	aaaattaacc	acatgagata	660
cgatactgga	gcccagatgt	tgacgttggg	aaatatccgt	gctggcaaca	aatgatttgt	720
gatggaaacg	tgtgcaggct	tgggtgctggg	tgcaatgatg	gaacgaatgg	gaggttttgg	780
ctccattatt	cagctatacc	ctggaggagg	acctgttcgg	gcagcaacag	catgttttgg	840
atthcccaaa	tcttttctca	gtggctctta	tgaattccct	ctcaacaaag	tggacagctc	900
tctatctgga	acattttctg	ccaagatgtt	atcttcagag	ccaaaagaca	gtgcttttgt	960
tgaagaaagt	aatggcacac	tggaggaaaa	acaggcttct	gggcaagaga	atgaagacag	1020
catggcagag	gccccagaga	gcaaccaccc	agaagaccag	ggaacaaatg	gaaacaattt	1080
ctcaagatcc	agaacataag	gggcctaaag	agagagggaag	caaaaaagat	tatattttcag	1140
ggaaaaacag	aggagacaa	ggaaggagca	gcggaaaaa	cttttggggc	tgccgttttg	1200
cttgagttga	aaggaaaacgc	cgatgggtttt	atttgttagc	ttgttctttt	ccaccccat	1260
tctcct						1266

<210> 282  
<211> 3962  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 282  
aggaattccg gtgagctgag cgcggcgcg cggcggggcg gggagcgggc gcgcggcg 60  
cctcagcatg gaggacggct tctccagcta cagcagcctg tacgacacgt cctcgctgct 120  
ccagttctgc aacgatgaca gcgcttctgc tgcaagtagc atggaggtga cagaccgcag 180  
tgcttcactg gagcagagag tccagatgca agaagacgac atccagctgc tcaaatcagc 240  
tctagctgat gtggttcggc ggctgaacat tactgaggaa cagcaggccg tgcttaacag 300  
gaaaggacct accaaagcaa gaccactgat gcagaccctg ccttttagat ccacgggtcaa 360  
caatggcact gtgttaccaa agatacctac tggctctcta ccatccccct ccgggttcag 420  
gaaagatact gctgtgccag caaccaaaag tggggtatcc agaggaaacc ggaatcgac 480  
agtgtctcct ggggtcgaa gggaaagcaa tggggattcc agaggaaacc ggaatcgac 540  
aggctccacc agcagctctt ccagtggcaa aaaagaacag tgaaagcaaa cccaaggagc 600  
ctgtattcag tcagaagaa ggctatgtaa aattgtttct tcgtggacgc cctgttacc 660  
tgtacatgcc caaagatcaa gtggattctt acagcttggg agcaaaagta gaacttccaa 720  
ccaagagact caagctggaa tgggtctatg ggtacagggg tcgagactgc cgtaacaacc 780  
tgtacttgct tccgacggga gagaccgtct acttcatcgc atccgtgggtg gtgttataca 840  
acgtggagga gcaactgcag aggcattacg ctggccacaa cgatgacgtg aagtgcctag 900  
cagttcatcc tgatcggatc acgatagcaa caggacaagt tgcgggcaca tcgaaggatg 960  
gaaaacaatt gccccacat gtgcgcctct gggattctgt gacattgaat actctccacg 1020  
tcattggaat aggtttttt gaccgagcag tcacctgtat tgcatctca aaatctaag 1080  
gaggaaccaa tctctgtgct gtggatgact ccaacgacca tgtgtctct gtatgggact 1140  
ggcagaaaga agaaaaacta gcagatgtga agtgctctaa tgaagctgtg tttgtgcgg 1200  
atttccacc caccgacacc aacatcatag ttacttggg agaaatcaca tctctacttt 1260  
tggacactag aaggaaagct ccatataaa gaagcaagga ttattcgaga acaagaaaag 1320  
ccaaagttgt cctctgtgtg actttctctg aaaacggtga caccattact ggagattcaa 1380  
gtggcaacat cttagtatgg ggaaaaggtg caaatcgaat aagctatgca gttcaggggg 1440  
cccatgaggg tggcatttct ccactttgta gcggaacta tcaaaaaactt cgtaaaacgg 1500  
gtgggaaaga ccgaaaagct atttcttggg ccaatacggg cagtggccga ggggaaaggc gatgtgatct 1620  
agattccaga acagtgtgg aactcgaac tttgtcctgc agggcactct gtcaggggac ttcacaccca 1680  
ttactcaggg tcacactgat gagctctggg gactggccat ccatgcctca aaacctcagt 1740  
tcttgacctg tgggcatgac aagcatgcca ctctctggg cgctgtgggt caccgtccc 1800  
tctgggacaa aataatagag gatccagctc agtcttctgg ttttcatcct tcagggtctg 1860  
tgggtgcagt cggaacactc actgggaggt ggtttgtggt tgacacagaa acaaaagact 1920  
tggtcaccgt tcacacagat ggaaacgaac agctctctgt aatgcgatac tcaccagatg 1980  
ggaatttctt agccataggc tcacatgaca actgcactta tatatatggc gttagtga 2040  
acgggaggaa gtacacgcga gtgggcaagt gctcgggtca ttccagcttc attactcacc 2100  
tggactggtc tgtaaaactc cagttcctcg tgtcaaattc cggagactac gaaatcctct 2160  
actgggttcc ctctgcctgt aagcaagtgc taagtgtgga aactacaaga gacattgaat 2220  
gggctacctt tacctgcact ttgggattcc atgtttttgg agtgtggcca gaaggctcgg 2280  
acggaaccga catcaatgcc gtctgtcggg cccatgagaa gaaactcctg tcaacaggcg 2340  
acgacttttg caaagtgcac ctcttctcat accctgtct caggttcagg gctccaagcc 2400  
acatctacgg cgggcacagc agccatgtca ccaatgtcga tttcctctgt gaagacagcc 2460  
acctcatctc caccggcggg aaagacacaa gcatcatgca gtggcgcgctc atttagtacc 2520  
caccgagagc tgtggggagc agcatgggca aggaagacac agactcgcat tacccttgg 2580  
cactgtgatt tctgttttgt ttaaaaaatt cttacaaacc tcaggaaaac tgtgccctcc 2640  
gccggctacc ttagcttagc gtgtcagcgg gcgccacagc ggaatcagcg gttccgtgtt 2700  
cacttttgtt gtacaatata tgacacagtg cacattgaat accaacaagg ttgcaacgtt 2760  
tacattatag ccacatcaac agaagtaact gggatatatt ttagtaactt ttctatggaa 2820  
ctcttcaaaa atgggtcaca ggaatggcctt ttaaaacatt gtatattatc ttcactgttt 2880  
tcacctttta ggttgctaag ttcaatatat gtgatgataa tgaggtagt aaccacgatg 2940  
gctgttgagg aattggctct aaaaggacag atcacttcag aagagtgaat aactgatttg 3000  
cacagctgaa tcaggagaca caaagatgag actgtgtttg gttacatttt ccaaagtttc 3060  
attgcattct cccttgggga ggctgtgaga gagggtgtgt atccctcttg tgctaagcag 3120  
actctactcc taactgactt caatatgtca gcagggtaca caggcggttc caagtttcag 3180  
tgacaccgtc ctgcctaacc agatgcgggtc agcctcttca caccacctg gcttgcaccc 3240  
cccacccctt gttcacacgc cctgattcac ggtgagacat tttgccacct tcttgtgtat 3300  
attacttggc atgagatgat attgtacttg tataggattc tagcaattca taataaatat 3360  
gtaagactag gctttactgt cttatgctta tggacattgt atatttgtat tttatgacca 3420  
agtagacca gtcagaaaga tctctctcga gcgcaccata aacctgcaga gagaagtctc 3480

```

gaaaggctcc accaaggtac caagggcagc tgccttttct gtcttttctg catgggagac 3540
ccattacagt atgagataag attgagttct gatgcgttaa acggagggtg cagaaaattt 3600
tcaagaaggc cttatccatt tgcattgtgt gacagattga aatttattgt ttacattggg 3660
gaatgtatct caaattttta aatagaagag taataaacag actttaaacg aaatattaag 3720
atcttttactc attcaaggca agtaaatgaa tgggaattatc tgagctctat ggcaactggt 3780
gttttagagt actgatgaag tgcaccttcc aaaacattt ttgatgccat caccagccta 3840
ctgcagaagt gcagggcaca gtaaacacca tgtattattg aagatgatct gttttgtatg 3900
tatccttctc aaatatattc tataatggaa taaaaaatcc tggaaagtgg gggtttcctt 3960
aa

```

&lt;210&gt; 283

&lt;211&gt; 1687

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 283

```

atggatggat tttatgacca gcaagtgcct tacatgggtca ccaatagtca gcgtgggaga 60
aattgtaacg agaaaccaac aaatgtcagg aaaagaaaaa tcattaacag agatctggct 120
catgattcag aagaactctt tcaagatcta agtcaattac aggaacatg gcttgcagaa 180
gctcaggtac ctgacaatga tgagcagttt gtaccagact atcagggtga aagtttggct 240
tttcatggcc tgccactgaa aatcaagaaa gaacccacac gtccatgttc agaaatcagc 300
tctgcttgca gtcaagaaca gccctttaaa ttcagctatg gagaaaagtc cctgtacaat 360
gtcagtgcct atgatcagaa cccacaagtg ggaatgaggg cctccaaccc cccacacca 420
tccagcacgc cagtgtcccc actgcatcat gcatctccaa actcaactca tacaccgaaa 480
cctgaccggg ccttcccagc tcacctccct ccacgcagct ccataccaga tagcagctac 540
cccattggacc acagatttctg ccgccagctt tctgaacctt gtaactcctt tcctcctttg 600
ccgacgatgc caaggggaagg acgtcctatg taccacgccc agatgtctga gccaaacatc 660
cccttcccac cacaaggctt taagcaggag taccacgacc cagtgtatga acacaacacc 720
atgggttggca gtgcgccag ccaaagcttt cccctcctc tgatgattaa acaggaacct 780
agagattttg catatgactc agaagtgcct agctgccact ccatttata gaggcaagaa 840
ggcttctctg ctcattcccag cagaacagaa ggctgtatgt ttgaaaaggg cccagggcag 900
ttttatgatg acactgtgt cactccagaa aaattcgatg gagacatcaa acaagagcca 960
ggaaatgtatc gggaaggacc cacataccaa cggcgaggat cacttcagct ctggcagttt 1020
ttggtagctc ttctggatga cccttcaaat tctcatttta ttgcctggac tggctcaggc 1080
atggaattta aactgattga gcctgaagag gtggcccagc gttggggcat tcagaaaaac 1140
aggccagcta tgaactatga taaacttagc cgttcaactc gctattacta tgagaaagga 1200
attatgcaaaa aggtggctgg agagagatat gtctacaagt ttgtgtgtga tccagaagcc 1260
cttttctcca tggcctttcc agataatcag cgtccactgc tgaagacaga catggaacgt 1320
cacatcaacg agggaggacac agtgccctct tctcactttg atgagagcat ggcctacatg 1380
ccggaagggg gctgctgcaa cccccaccc ttcctttttt ctgcaagata cagagaattg 1440
tgacagtcac gcagggcggt ttttgcgctt ttctttttt aaataataat acacaaaaag 1500
ctgaatcttt gttttatttc tgtgttgat atttattttt tgtgcacttt atttgagggt 1560
gggcttttcc tgttgcatca ttctatgggt tgccatggac tgtgcacttt atttgagggt 1620
gggtgggagt aatctaaaca tttattctgt gtaacaggaa gctaattgggt gaatgggagc 1680
agggatt

```

&lt;210&gt; 284

&lt;211&gt; 3787

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 284

```

gcggccgctc ggccggccggg ggtcccttct gtggggccgc gggtccccc cccgcgccc 60
cgccgctcca ttgcctttgt gtcccgcgcg cgcccgggcc ccccgcgcac tctcagccct 120
gcggcccgcg gcccgccggg cggctcccgg cgcggcccca gcagcccgcg cgggcatgtt 180
gtggacgcgc ccggcccgga gcgcgcgcgc gggccctgcc gagcggcccc ggccccgtcc 240
gtcccgcccg cggcgcccg cccgcgcgcc cccgcgcgcc tcgcccgcgc gcccccggcc 300
cggcccgccc cgaccgggg agcgcagcgg gggggcgagc ggccggcgcg caacatggcg 360
acgggtgccc tgtactgcgt ctgcccggct ccctacgacg ggttgggaaga ggaagaggca 480
tgcatgacct gcaaggactg gttccacggc agctgtgttg ggggtggaaa cccatggcaa 540
ccagacatcg acatttacc aacacacggc tgcgagaaaa ccccgggcaa caccggacgt 600
aagaaaaagc ggacttggca caaacacggc cctggggcaa caccggacgt gaaaccagtg 660
cagaatggca gtcagctgt catcaaggag ctgcggagcc gaaccttccc cagtgtgaa 720
gacgtgggtg cccgtgtgcc aggtagccag ctcaccgtgg gctacatgga ggagcatggc

```

```

ttcactgagc ccatccttgt ccccaagaaa gatggcctgg gcttagctgt ccctgcccc 780
acatttctacg tgagtgcagt cgagaactac gtggggccgg aacggagtgt ggatgtgaca 840
gatgtcacca agcagaagga ctgcaagatg aagctgaagg agtttgtgga ctattactac 900
agcaccaacc gcaagcgggt cctcaacgtc accaacctcg agttctctga caccgaatg 960
tccagcttcg tggagccacc tgacattgta aagaaactgt catgggtaga aaactactgg 1020
ccagatgatg cattgctggc caagcccaaa gtgaccaagt actgccta atctgcgtgaag 1080
gacagttaca ccgacttcca catcgactct gggggcgcc ctgcctggta ccacgtgctc 1140
aagggggaga agaccttcta tctcatcagg ccggcctcgg ccaacatctc cctgtatgag 1200
cgctggcggt ctgcctctaa ccacagcgag atgttctttg ctgaccaggt cgacaaatgc 1260
tacaagtga tccgtcaagca gggccagacc ctcttcatcc cctcaggctg gatctacgcc 1320
acactcacc ctgtggactg cctggccttc gcgggacatt tccctccacag cctgagtgtg 1380
gagatgcaga tgagagcata cgaggtggaa aggaggttga aacttggcag cctgactcag 1440
tttcccaact ttgaaactgc gtgctggtag atgggaaagc acctattgga ggcgttcaaa 1500
ggttctcaca agtctgggaa gcagctgccc ccacatctag tccaaggagc taaaattctc 1560
aatggtgctt tccgatcgtg gacgaagaag caggctttgg cagagcatga ggacgagctc 1620
ccggagcact tcaaaccctt acagctaata aaggacctgg ccaaagagat ccggctcagt 1680
gagaatgcct ccaaagccgt ccgaccggaa gtgaatactg tgcctcgtc agatgaggtg 1740
tgtgacgggg accgggagaa ggaggagccc cctctccca ttgaggccac ccgcctcaa 1800
tccctcctgg agaaagtgtc caaaaaaaag actcccaaa ctgtgaagat gcccaagcca 1860
tccaaaatcc ccaagccccc gaagccccct aagcccccaa ggccccccaa aacgctgaag 1920
ctcaaagatg gaggcaagaa gaaagggaag aagtcccggg agtcagcctc acccaccatc 1980
cccaacctgg acctgtctga agcccacacc aaggaggcac tgaccaagat ggagccgccc 2040
aagaagggga aggcacaaa gagtgtcctg agtgtgccca acaaagatgt ggttcacatg 2100
cagaatgatg tggagaggct gaaattctga gagcaacaa agagcaagtc agaagccaa 2160
tggaataaca agaacagcaa acctgactcg ttactgaaga tggaggagga gcagaggctg 2220
gagaagtgc ccttggctgg gaacaaggac aagtttctc tttctttctc caacagaaaa 2280
ctcctggggt ccaaggccct caggcccccg agcagccctg gtgtgttcgg cgcttgcag 2340
agcttcaagg aggacaaggc caagcccggt cgcgatgagt atgagtacgt atcagatgat 2400
ggggagctga agatagacga gtttcccatc aggaggaaga agagcgcccc caaaagggac 2460
ttgtccttct tgtagacaa gaaggaggct ctctcatgc ccacctcgaa gccaaagctg 2520
gattctgctg tgtaacaagag cgatgactcc tctgacgagg gctctctgca catcgacacg 2580
gacaccaagc caggcagaaa tgccaaaagt aagaaggaga gtgggagctc gcggccggc 2640
atcctggacc tgctgcaggc cagcgaggag gttggcgcac tcgagtacaa cccaacagc 2700
cagccccctg cctccccag cacacaggaa gccattcagg gaatgctctc catggccaat 2760
ctgcaggcct ctgactcttg cctgcagacc acatggggca cggggcaggc caaggggtggc 2820
tactggcag ccatgggtgc ccggaagatt ggtgggtggc acaaaggcac aggcaagcgc 2880
ctgctgaaga ggactgcaa gaacagtgtg gatctggagg actacgagga gcaggatcac 2940
ctggatgcct gcttcaagga ctgactat gtttaccct cactggagtc tgacgaagat 3000
aaccctgtct tcaagtcccg gtcaaagaag aggaaaggct cagacgatgc tccgtacagc 3060
cccacagcca gggctgggtc atcgggtgcca agacaagaca ggctgtgcag ccaagctgtc ccagcaggag 3120
agagtggcct ccattgagac ggggctggca gctgctgcag ccaagctgtc ccagcaggag 3180
gagcagaaaa acaggaaagaa gaagaacacc aaaagggaagc cggctcctaa cactgcctcc 3240
cctccatct ccacctctgc ctccgcctcc acgggtacca cctcggcctc caccacccca 3300
gcatccacca ccccggtc caccacccca gcacccacca ccccggcctc caccagcaca 3360
gccagcagcc aggcctcaca ggaggcgagc tcacctgagc cccacctga atcacacagc 3420
agtagcctgg ctgaccacga atatacagca gccggcacat tctcggggtc ccaggctggc 3480
cgtgcctccc agcccatggc cctgggagtc tttctcacac agaggcgggc ttctgcatca 3540
tcccccaaca acactgctgc caaaggaaaa cgtacaaaaa agggcatggc caccgccaag 3600
caaaggcttg gaaagatctt gaagatccat cggaatggga aactgctcct ctaaggcttg 3660
gaaagccagg atccttctga tatgtaagg acccccggag ccccgctaca tcagccctc 3720
ccaggacggg ggctgtgccg cctggcccgg ggagggttg cttcattccg accaattttc 3780
caatcaa

```

&lt;210&gt; 285

&lt;211&gt; 3886

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 285

```

aggagagaag aaattgaaaa gcaggcactt gagaagtcta agagaagctc taagacgttt 60
aaggaaatgc tgcaggacag ggaatcccaa aatcaaaagt ctacagtctc gtcaagaagg 120
agaatgtatt cttttgatga tgtgtctggag gaaggaaagc gaccccttac aatgactgtg 180
tcagaagcaa gttaccagag tgagagagta gaagagaagg gagcaactta tcttcagaa 240
attcccaaaag aagattctac cacttttgca aaaagagagg acccgtgtaa caactgaaat 300

```

```

tcagcttccct tctcaaaagtc ctgtggaaga acaaagccca gcctctttgt cttctctgcg 360
ttcacggagc acacaaatgg aatcaacttg tgtttcagct tctctcccca gaagttaccg 420
gaaaactgat acagtcaggt taacatctgt ggtcacacca agaccctttg gctctcagac 480
aaggggaatc tcatcactcc ccagatctta cacgatggat gatgcttggg agtataatgg 540
agatattgaa gacattaaga gaactccaaa caatgtggtc agcacccttg caccaagccc 600
ggacgcaagc caactggcct caagcttatc tagccagaaa gaggtagcag caacagaaga 660
agatgtgaca aggctgccct ctctacatc ccccttctca tctctttccc aagaccaggc 720
tgccacttct aaagccacat tgtcttccac atctggtctt gatttaatgt ctgaatctgg 780
agaaggggaa atctcccccac aaagagaagt ctcaagatcc caggatcagt tcagtgatat 840
gagaatcagc ataaccaga cgctgggaa gagtcttgac tttgggttta caataaaatg 900
ggatatctct gggtatcttcg tagcatcagt tgaagcagg agcccagcag aattttctca 960
gctacaagta gatgatgaaa ttattgctat taacaacacc aagttttcat ataacgattc 1020
aaaagagtgg gaggaagcca tggctaaggc tcaagaaact ggacacctag tgatggatgt 1080
gagggcgctat ggaaaggctg gttcacctga aacaaagtgg attgatgcaa cttctggaat 1140
ttacaactca gaaaaatctt caaatctatc tgtaacaact gatttctccg aaagccttca 1200
gagttctaatt attgaatcca aagaaatcaa tggaaatcat gatgaaagca atgcttttga 1260
atcaaaagca tctgaatcca tttctttgaa aaacttaaaa aggcgatcac aattttttga 1320
acaaggaagc tctgattcgg tggttcctga tcttccagtt ccaaccatca gtgccccgag 1380
tcgctgggtg tgggatcaag aggaggagcg gaagcggcag gagaggtggc agaaggagca 1440
ggaccgccta ctgcaggaaa aatatcaacg tgagcaggag aaactgaggg aagagtggca 1500
aagggccaaa caggaggcag agagagagaa ttccaagtac ttggatgagg aactgatggt 1560
cctaagctca aacagcatgt ctctgaccac acgggagccc tctcttgcca cctgggagagc 1620
tacctggagt gaagggcca agtcttcaga cagagaagga acccgagcag gagaagagga 1680
gaggagacag ccacaagagg aagttgttca tgaggaccaa ggaaagaagc cgcaggatca 1740
gcttgttatt gagagagaga ggaaatggga gcaacagctt caggaagagc aagagcaaaa 1800
gcggcttcag gctgaggctg aggagcagaa gcgtcctgcg gaggagcaga agcgcaggc 1860
agagatagag cgggaaacat cagtcagaat agcatcttc aggttttctt cctggtgaca ggaataaatc 1980
tgatatacca aagacagaag atgattactc cacaataaaa aatggaaaca ataaatattt 2040
cagatctact actgaactgg atgttactc cctcttcaca gaggagatcc aagaaagaac aagtaccatc 2100
agaccaaat gggaacacga cctcttcaca gaggagatcc aagaaagaac aagaaagaac 2160
aggagcagaa ttggagagc aacaaatcct tcaggaaatg aggaagagaa cacccttca 2220
caatgacaac agctggatcc gacagcgagc tgccagtgtc aacaaagagc ctgtagtct 2280
tcctgggatc atgagaagag gcgaatcttt agataacctg gactcccccc gatccaattc 2340
ttggagacag cctccttggc tcaatcagcc cacaggatcc tatgcttctt cctctgtgca 2400
agactttagt cgcccaccac ctgagctggt gtccacatca aaccgtgcct acatgcgaa 2460
cccctcctcc agcgtgcccc cacttcagc tggctccgtg aagacctcca ccacaggtgt 2520
ggccaccaca cagtccccc ccatccctt cagcttcac tcagcttcac agtcaggctc 2580
tcagctgcgt aacaggtcag tcagtgggaa gcgcataatgc tcctactgca ataacttct 2640
gggcaaagga gccgccatga tcatcgagtc cctgggtctt tgttatcatt tgcattgttt 2700
taagtgtgtt gcctgtgagt gtgacctcgg aggtctctcc tcaggagctg aagtcaggat 2760
cagaaaccac caactgtact gcaacgactg ctatctcaga ttcaaactctg gacggccaac 2820
cgccatgtga tgtaagcctc catacgaaag cactgttgca gatagaagaa gaggtggttg 2880
ctgctcatgt agatctataa atatgtgttg tatgtctttt ttgctttttt tttaaaaaaa 2940
agaataactt tttttgcctc ttttagattac atagaagcat tgtagtcttg gtagaaccag 3000
tatttttgtt gtttattttat aaggttaattg tgtgtgggga aaagtgcagt atttacctgt 3060
tgaattcagc atcttgagag cacaagggaa tgtgtgggga cctacgaata tttttgaggc 3120
agataatgat ctagtttgac tttctagtta gtggtgtttt gaagagggta ttttattgtt 3180
ttttaaaaaa aggttcttaa acattatttg aaatagttaa tataaataca taattgcatt 3240
tgctctgttt attgtaatgt attctaaatt aatgcagaac catatggaaa atttcattaa 3300
aatctatccc caaatgtgct ttctgtatcc ttccttctac ctattattct gattttttaa 3360
aatgcagtta atgtaccatt tatttgcttg atgaaggag ctctattttc tttaccagaa 3420
atgttgctaa gtaattccca atagaaagct gcttattttc attaatgaaa aataaccatg 3480
gtttgtatac tagaagtctt cttcagaaac tggtagcctt ttctgttcaa ttgcatgtgt 3540
aaataaactt gctgatgcac ttaacgagtg ggtcgtcttt ttcttaggtg tatgtgtctg 3600
acctcaggcc ttttagccat atttcagtat gtggcctttt ttgatgttat gttttatcca 3660
gtagctttac taaggataaa ttgatgtaat aaactgcata tatttaaagt gtatactttg 3720
acaaattttg acatgggtgta taccttcgaa actatgccac agtctggatg tgtttactga 3780
aacattttta taaggaagtt tatttttgat aaagttatgt ttttggatag aatatatttg 3840
tatggtgaga gtgatgaatt gttgatatc ttgaataaaa tcttttacta accccatgat 3886
aaaaggagaa gacaacagtg agcttagaat atctataaag caaaaa

```

<210> 286  
 <211> 3198  
 <212> DNA



&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 286

aacctgaata	tccaggtgga	ggacattcgg	attcgagcca	tcctctcaac	ctaccgcaag	60
cgcaccccag	tgatggaggg	ctacgtggag	gtgaaggagg	gcaagacctg	gaagcagatc	120
tgtgacaagc	actggacggc	caagaattcc	cgcgtggtct	gcggcatgtt	tggcttccct	180
ggggagagga	catacaatac	caaagtgtac	aaaatgtttg	cctcacggag	gaagcagcgc	240
tactggccat	tctccatgga	ctgcaccggc	acagaggccc	acatctccag	ctgcaagctg	300
ggcccccagg	tgtcactgga	ccccatgaag	aatgtcacct	gcgagaatgg	gcagccggcc	360
gtggtgagtt	gtgtgcctgg	gcaggctctt	agccctgacg	gaccctcgag	attccggaaa	420
gcatacaagc	cagagcaacc	cctggtgcga	ctgagaggcg	gtgcctacat	cggggagggc	480
cgcgtggagg	tgctcaaaaa	tggagagtgg	gggaccgtct	gcgacgacaa	gtgggacctg	540
gtgtcggcca	gtgtgggtctg	cagagagctg	ggctttggga	gtgccaaaag	ggcagtcact	600
ggctcccagc	tggggcaagg	gatcggaccc	atccacctca	acgagatcca	gtgcacaggc	660
aatgagaagt	ccattataga	ctgcaagttc	aatgccgagt	ctcagggtctg	caaccacgag	720
gaggatgctg	gtgtgagatg	caacaccctt	gccatgggct	tgcagaagaa	gctgcgcttg	780
aacggcggcc	gcaatcccta	cgagggccga	gtggaggtgc	tgggtggagag	aaacgggtcc	840
cttgtgtggg	ggatgggtgtg	tggccaaaac	tggggcatcg	tggaggccat	gggtgggtctg	900
cgccagctgg	gcctggggatt	cgccagcaac	gccttccagg	agacctggta	ttggcacgga	960
gatgtcaaca	gcaacaaagt	gggtcatgagt	ggagtgaagt	gctcgggaac	ggagctgtcc	1020
ctggcgcaact	gcccgcacga	cggggaggag	gtggcctgcc	cccaggggcg	agtgcagtac	1080
ggggccggag	ttgcctgtct	agaaaccgcc	cctgacctgg	tcctcaatgc	ggagatgggtg	1140
cagcagacca	cctacctgga	ggaccggccc	atgttcattg	tgcagtgtgc	catggaggag	1200
aactgcctct	cgccctcagc	cgcgagacc	gacccacca	cgggctaccg	ccggctcctg	1260
cgtttctcct	cccagatcca	caacaatggc	cagtccgact	tcgggcccac	gaacggccgc	1320
cacgcgtgga	tctggcacga	ctgtcacagg	cactaccaca	gcatggaggt	gttcaccac	1380
tatgacctgc	tgaacctcaa	tggcaccag	gtggcagagg	gccaaaaggc	cagcttctgc	1440
ttggaggaca	cagaatgtga	aggagacatc	cagaagaatt	acgagtgtgc	caacttcggc	1500
gatcagggca	tcaccatggg	ctgctgggac	atgtaccgcc	atgacatcga	ctgccagtgg	1560
gttgacatca	ctgacgtgcc	ccctgggagc	tacctgttcc	aggttgttat	taaccccaac	1620
ttcgagggtg	cagaatccga	ttactccaac	aacatcatga	aatgcaggag	ccgctatgac	1680
ggccaccgca	tctggatgta	caactcccac	ataggtggtt	ccttcagcga	agagacggaa	1740
aaaaagtttg	agcacttcag	cgggctctta	aacaaccagc	tgtccccgcc	agtaaagaag	1800
cctgcgtggg	caactcctgt	cttcaggcca	caccacatct	tccatgggac	ttctcccca	1860
caactgagtc	tgaacgaatg	ccacgtgccc	tcacccagcc	cggccccccac	cctgtccaga	1920
cccctacagc	tgtgtctaag	ctcaggagga	aagggaccct	cccatcattc	atggggggct	1980
gctacctgac	ccttggggcc	tgagaaggcc	ttgcgggggt	ggggtttgtc	cacagagctg	2040
ctggagcagc	accaagagcc	agtcttgacc	gggatgaggc	ccacagacag	gttgtcatca	2100
gcttgtccca	ttcaagccac	cgagctcacc	acagacacag	tggagccgcg	ctcttctcca	2160
gtgacacgtg	gacaaatgcg	ggctcatcag	ccccccaga	gagggtcagg	ccgaacccca	2220
ttctctctcc	tcttacctca	ttttcagcaa	acttgaatat	ctagacctct	cttccaatga	2280
aaccctccag	tctattatag	tcacatagat	aatgggtgcca	cgtgttttct	gatttgggtga	2340
gctcagactt	gggtgcttccc	tatccacagc	ccccaccctt	tgtttttcaa	gatactatta	2400
ttatattttc	acagactttt	gaagcacaaa	tttattggca	tttaatatgg	gacatctggg	2460
cccttgggaag	tacaaatcta	aggaaaaacc	aaccactgt	gtaagtgact	catcttctctg	2520
ttgttccaat	tctgtgggtt	tttgattcaa	cgggtgctata	accagggtcc	tgggtgacag	2580
ggagatacat	gagcaccatg	tgtcatcaca	gacacttaca	catacttgaa	acttgggaata	2640
aaagaaagat	ttatgaaacg	tgtctgtgtt	tcctttgacc	cacagcacct	gggccctgag	2700
cagcaggctt	cctatgttca	gtggccagaa	gcaggacttc	aggtaacatt	gtggttttct	2760
ccggtgggac	tgggtcctca	gatccctccc	agcccagtg	ggccaccagg	gcacctcctt	2820
caatagactc	caaaaggggc	agctcctacc	atctgggaga	agcaatctaa	ggagatcaca	2880
aaaagtaacg	gaacaggagt	cataatcttt	cttgaactcc	tgtgggtttt	actgaaactt	2940
gtcagaaggc	ataggagtgt	tgcgagggct	ggatgggaag	tctagattta	aacagccacc	3000
aggcagctta	tcaaagcaag	agggcatccg	ttcacaggac	aggggtctcc	agcaattccc	3060
agtggcagtg	gggggtggct	ggcccaagcc	ccaagtcacc	cagacacagg	ggacttcccc	3120
ttgtgtcaac	agcatgctag	ggcccagcaa	actagagggt	aggtaggacc	accttggcac	3180
caactccact	caaaccac					3198

&lt;210&gt; 287

&lt;211&gt; 4231

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 287

```

tctacttgct gctttcagca aacttatcat ttatgacatt gttgacatgc atgcagctgc 3060
agacatcttc aaacactaca tgaagtatta caatgactat ggtgatatta ttaaggaaac 3120
actgagtaaa accaggcaga ttgataaaat tcagtgtgcc aagactctca ttctcagttt 3180
gcaacagtta tttaatgaac ttgttcaaga gcaagggtccc aacctagata ggacatctgc 3240
ccatgtcagt ggcattaaag aactggcacg tcgctttgcc cttacatttg gattggacca 3300
gattaagaca cgagaagcag ttgccacact tcacaaggat ggcataagat ttgcatttaa 3360
ataccaaaat cagaaaggac aagagtatcc acctccta atctggcttttc ttgaagtact 3420
aagtgaatth tcttctaacc ttcttcgaca ggacaaaaag acagttcatt catacctaga 3480
gaaattcctt accgagcaga tgatggaaag gagggaggat gtatggcttc cactcatctc 3540
ctatagaaat tcattagtca ctgggggtga agatgataga atgtctgtga acagtggaaag 3600
tagcagcagc aaaaacctcat cagatgcaga tctcttggtt aggccagccg cgacctccac ttcataaaaa 3660
acgagtagaa gatgagagtc tggataaacac atggctaaac aggactgaca ccatgattca 3720
gactcctggc cccctgccag caccacaact cacatccact gtactgcggg agaacagtcg 3780
gccccatggga gaccagattc aagaacctga gtctgaacat ggttctgaac cagacttttt 3840
acacaatcct cagatgcaga tctcttggtt aggccagccg aagttagaag acttaaatcg 3900
gaaggacaga acaggaatga actacatgaa agtgagaact ggagtgaagg atgctgttcg 3960
gggtctaata gaggaagatg ctgagcccat ctttgaagat gtgatgatgt catcccgaag 4020
ccagttagaa gatatgaatg aagaatttga ggacaccatg gttattgatc tgcctccatc 4080
aagaatacgg cgagagagag ctgagctaag gccagacttc ttgactctg cagctatcat 4140
agaagatgat tcaggatttg gaatgcctat gtcttgaagt ctgaagaaaa ttacaaaatc 4200
tggaactcta ttatttagag cttagaggcct atatactgtg atagcttgta tggggaaaaa 4260
caacttttga tgtgatctga tttgtttttt aatcaaatga ttaaggtcaa tccctttttt 4320
cagtgcacaga agaggag

```

&lt;210&gt; 289

&lt;211&gt; 1090

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 289

```

gctccgggag acttccggca gggcgggccc ggggtcttgg cgaacgggtct tcggaagcgg 60
cggcgggccc atgaccacgc tacgggcctt tacctgcgac gacctgttcc gcttcaacaa 120
cattaacttg gatccactta cagaaaactta tgggattcct ttctacctac aatacctcgc 180
ccactggcca gagtatttca ttgttgacaga ggcacctggg ggagaattaa tgggttatat 240
tatgggtaaa gcagaaggct cagtagctag ggaagaatgg cacgggcacg tcacagctct 300
gtctgttgcc ccagaatttc gacgccttgg tttggctgct aaacttatgg agttactaga 360
ggagatttca gaaagaaagg gtggattttt tgtggatctc ttgttaagag tatctaacca 420
agttgcagtt aacatgtaca agcagttggg ctacagtgtg tataggacgg tcatagagta 480
ctattcggcc agcaacgggg agcctgatga ggacgcttat gatatgagga aagcactttc 540
cagggatact gagaagaaat ccatcatacc attacctcat cctgtgaggc ctgaagacat 600
tgaataaccc tgggcagttg ttcttaggca gatactctag atgctttatg gacaatatta 660
ttttcatttg atgattctgg agctctatta ggagaaaagt aatcatttta ggtcttaaa 720
acttcaagaa aatacaggtt atcaatttat tttaaatctc attgtttcca gttagcaata 780
tcatacctat taaagctgtt cattgtaaca aaattcaatc aaaaaggcag ctagggtcaga 840
aggaaacata ccactctcat ggttcatagt attcactgta tgtatgctag ggaaaagact 900
tgctccagtc tctcctcag ttctgtgcct gagaaccact gctgcatata tttgttttta 960
aattttgtat tgaactgtta attgaagctt taaaagcata tatgaaatgt ataaatctaa 1020
gatgtataat acattattga ctctaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 1080
aaaaaaaaaa

```

&lt;210&gt; 290

&lt;211&gt; 2150

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 290

```

ctcagaccac gaaggccccg ctgtcctgtc tagcagatac ttgcacgggt tacagaaatt 60
cggtcctctg gtcgtgtcag gaaactggaa aaaagggtcat aagcatgaag cgcagttcag 120
tttccagcgg tgggtgctggc cgcctctcca tgcaggagtt aagatcccag gatgtaaaata 180
aacaaggcct ctataccctc caaaccaaaag agaaaccaac ctttggaaaag ttgagtataa 240
acaaaccgac atctgaaaga aaagtctcgc tatttggcaa aagaactagt ggacatggat 300
cccggaatag tcaacttggg atattttcca gttctgagaa aatcaaggac ccgagaccac 360
ttaatgacaa agcatttcatt cagcagtgtg ttcgacaact ctgtgagttt cttacagaaa 420
atggttatgc acataatgtg tccatgaaat ctctacaagc tccctctgtt aaagacttcc 480

```

tgaagatctt	cacattttctt	tatggcttcc	tgtgccccctc	atacgaactt	cctgacacaa	540
agtttgaaga	agagggttcca	agaatcttta	aagaccttgg	gtatcctttt	gcactatcca	600
aaagctccat	gtacacagtg	ggggctcctc	atacatggcc	tcacattgtg	gcagccttag	660
tttggtcaat	agactgcatc	aagatacata	ctgccatgaa	agaaagctca	cctttatttg	720
atgatgggca	gccttggggga	gaagaaactg	aagatgggat	tatgcataat	aagttgtttt	780
tggactacac	cataaaatgc	tatgagagtt	ttatgagtgg	tgccgacagc	tttgatgaga	840
tgaatgcaga	gctgcagtc	aaactgaagg	atatttttaa	tgtggatgct	tttaagctgg	900
aatcattaga	agcaaaaaac	agagcattga	atgaacagat	tgcaagattg	gaacaagaaa	960
gagaaaaaga	accgaatcgt	ctagagtcgt	tgagaaaaact	gaaggcttcc	ttacaaggag	1020
atgttcaaaa	gtatcaggca	tacatgagca	atlttgagtc	tcattcagcc	attcttgacc	1080
agaaattaaa	tggtctcaat	gaggaaattg	ctagagtaga	actagaatgt	gaaacaataa	1140
aacaggagaa	cactcgacta	cagaatatca	ttgacaacca	gaagtactca	gttgcagaca	1200
ttgagcgaat	aaatcatgaa	agaaatgaat	tgcagcagac	tattaataaa	ttaaccaagg	1260
acctggaagc	tgaacaacag	aagttgtgga	atgaggagtt	aaaatatgcc	agaggcaaa	1320
aagcgattga	aacacaatta	gcagagtatc	acaaattggc	tagaaaatta	aaacttattc	1380
ctaaagggtg	tgagaattcc	aaaggttatg	actttgaaat	taagtttaat	cccagggtcg	1440
gtgccaactg	ccttgtcaaa	tacagggtctc	aagttttatg	acctcttaag	gaactcctga	1500
atgaaactga	agaagaaatt	aataaagccc	taataaaaaa	aatgggtttg	gaggataact	1560
tagaacaatt	gaatgcaatg	ataacagaaa	gcaagagaag	tgtgagaact	ctgaaagaag	1620
aagttcaaaa	gctggatgat	ctttaccaac	aaaaaattaa	ggaagcagag	gaagaggatg	1680
aaaaatgtgc	cagtgcgttt	gagtccttgg	agaaacacaa	gcacctgcta	gaaagtactg	1740
ttaaccaggg	gctcagtgaa	gctatgaatg	aattagatgc	tggttcagcgg	gaataccaac	1800
tagttgtgca	aaccacgact	gaagaaagac	gaaaagtggg	aaataacttg	caacgtctgt	1860
tagagatggt	tgctacacat	gttgggtctg	tagagaaaca	tcttgaggag	cagatttgcta	1920
aagttgatag	agaatatgaa	gaatgcattg	cagaagatct	ctcggaaaat	attaaagaga	1980
ttagagataa	gtatgagaag	aaagctactc	taattaagtc	ttctgaagaa	tgaagataaa	2040
atgttgatca	tgtatatata	tccatagtga	ataaaattgt	ctcagtaaaa	aaaaaaaaaa	2100
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	2150

&lt;210&gt; 291

&lt;211&gt; 3800

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 291

gtcggaggca	gaggcggcgg	cggcaggcgg	ggagcaagag	gcccaggcga	ctgcggcggc	60
tggggaaagga	gacaatgggc	cgggcctgca	gggcccattc	cgggagccac	cgctggccga	120
caacttgtag	gacgaagacg	acgacgacga	gggagaggag	gaggaagagg	cgggcggcggc	180
ggcgattggg	taccgagata	accttctgtt	cggtgatgaa	attatcacta	atggttttca	240
ttcctgtgaa	agtgatgagg	aggatagagc	ctcacatgca	agctctagt	actggactcc	300
aaggccacgg	ataggtccat	atacttttgt	tcagcaacat	cttatgattg	gcacagatcc	360
tcgaacaatt	cttaaaagatt	tattgcccga	aacaataacct	ccacctgagt	tggatgatata	420
gacactgtgg	cagattgttta	ttaatatcct	ttcagaacca	ccaaaaaggga	aaaaaagaaa	480
agatattaat	acaattgaag	atgccgtgaa	attactgcaa	gagtgcaaaa	aaattatagt	540
tctaactgga	gctgggggtg	ctgtttcatg	tggaaatacct	gacttcagggt	caagggatgg	600
tatttatgct	cgcttggctg	tagacttccc	agatcttcca	gatcctcaag	cgatgtttga	660
tattgaatat	ttcagaaaaag	atccaagacc	attcttcaag	tttgcaagg	aaatatatcc	720
tggacaattc	cagccatctc	tctgtcacia	attcatagcc	ttgtcagata	aggaaggaaa	780
actacttcgc	aactataccc	agaacataga	cacgctggaa	caggttgcgg	gaatccaaag	840
gataattcag	tgctcatggtt	cctttgcaac	agcatcttgc	ctgatttgta	aatacaaaagt	900
tgactgtgaa	gctgtacgag	gagatatttt	taatcaggta	gttcctcgat	gtcctagggtg	960
cccagctgat	gaaccgcttg	ctatcatgaa	accagagatt	gtgttttttg	gtgaaaattt	1020
accagaacag	tttcatagag	ccatgaagta	tgacaaagat	gaagttgacc	tcctcattgt	1080
tattgggtct	tccttcaaaag	taagaccagt	agcactaatt	ccaagttcca	taccccatga	1140
agtgccctcag	atattaatta	atagagaacc	tttgcctcat	ctgcattttg	atgtagagct	1200
tcttggagac	tgtgatgtca	taattaatga	atttgttcac	aggttagggtg	gtgaatatgc	1260
caaactttgc	tgtaaccctg	taaagctttc	agaaattact	gaaaaacctc	cacgaacaca	1320
aaaagaattg	gcttattttgt	cagagttgcc	acccacacct	cttcatgttt	cagaagactc	1380
aagttcacca	gaaagaactt	caccaccaga	ttcttcagt	attgtcacac	ttttagacca	1440
agcagctaag	agtaatgatg	atlttagatg	gtctgaatca	aaaggttgta	tggaaagaaa	1500
accacaggaa	gtacaaaact	ctaggaatgt	tgaaagtatt	gctgaacaga	tggaaaatcc	1560
ggatttgaag	aatgttggtt	ctagtactgg	ggagaaaaat	gaaagaactt	cagtggtctg	1620
aacagtgaga	aaatgctggc	ctaataagag	ggcaaggag	cagattagta	ggcggcttga	1680
tggtaatcag	tatctgtttt	tgccacacaa	tcgttacatt	ttccatggcg	ctgaggtata	1740

```

ttcagactct gaagatgacg tcttatcctc tagttcttgt ggcagtaaca gtgatagtgg 1800
gacatgccag agtccaagtt tagaagaacc catggaggat gaaagtgaac ttgaagaatt 1860
ctacaatggc ttagaagatg agcctgatgt tccagagaga gctggaggag ctggatttgg 1920
gactgatgga gatgatcaag aggcaattaa tgaagctata tctgtgaaac aggaagtaac 1980
agacatgaac tatccatcaa acaaatcata gtgtaataat tgtgcaggta caggaattgt 2040
tccaccagca ttaggaactt tagcatgtca aaatgaatgt ttacttgtga actcgataga 2100
gcaaggaaaac cagaaaagggtg taatatattt aggttggtaa aatagattgt ttttcatgga 2160
taatttttaa cttcattatt tctgtacttg tacaactca acactaactt tttttttttt 2220
aaaaaaaaaa aggtactaag tatcttcaat cagctgttgg gtcaagacta actttctttt 2280
aaagggttcat ttgtatgata aattcatatg tgtatatata attttttttg ttttgtctag 2340
tgagtttcaa cattttttaa gttttcaaaa agccatcgga atgttaaatt aatgtaaaagg 2400
gacagctaat ctagaccaa gaatggattt ttcacttttc tttgtaacat tgaatggttt 2460
gaagtactca aaatctgtta cgctaaactt ttgattcttt aacacaatta tttttaaaca 2520
ctggcatttt ccaaaactgt ggcagctaac tttttaaaat ctcaaatgac atgcagtgtg 2580
agtgaagga agtcaacaat atgtggggag agcactcggg tgtctttact tttaaaagta 2640
atacttgggtg ctaagaattt caggattatt gtattttacgt tcaaatgaag atggctttttg 2700
tacttctgtg ggacatgtag taatgtctat attggctcat aaaactaacc tgaaaaacaa 2760
ataaatgctt tggaaatgtt tcagttgctt tagaaacatt agtgcctgcc tggatcccc 2820
tagttttgaa atatttgcca ttgttgttta aatacctatc actgtggtag agcttgcat 2880
gatcttttcc acaagtatta aactgccaaa atgtgaatat gcaaagcctt tctgaatcta 2940
taataatggg acttctactg gggagagtgt aatatttttg actgctgttt tccattaatg 3000
aggagagcaa caggcccctg attatacagt tccaaagtaa taagatgtta attgtaattc 3060
agccagaaaag tacatgtctc ccattgggag gatttgggtg aacttgtaat agcagaatag ttaatgaatg 3180
ctagtattat ggagatgaac atgatgatgt tctttattta aaagcttagc ctgccttaaa actagagatc 3240
aaactagttc ttataattta cttctagtct ttcaagaagt tcatacttta tgaaattgca 3300
aactttctca gctgcaaaaag gaccattttt gaacatcact cctaaattaa taaagtattc 3360
cagtaagcat ttattttttca gacctttttt aagggtttga aatatagctg ttctttatgc 3420
ctctgttgct ttagtattta ttacaataaa atcgatttga atggccattt 3480
ataaaacacc cagctaggac cattactgcc agagaaaaaa atcgatttga atggccattt 3540
ccctacttat aagatgtctc aatctgaatt tatttggcta cactaaagaa tgcagtatat 3600
ttagttttcc atttgcatag tgtttgtgtg ctatagatga tattttaaat tgaaaagt 3660
gttttaaaatt atttttacag tgaagactgt ttccagctct ttttatattg tacatagtct 3720
tttatgtaat ttactggcat atgttttgta gactgtttta tgactggata tcttccctca 3780
acttttgaaa tacaaaaacca gtgtttttta cttgtacact gtttttaaag ctattaaaa 3800
tgtcatttga cttttttctg

```

&lt;210&gt; 292

&lt;211&gt; 1731

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 292

```

gggggagggt gtgatggggt gacaggtgcy tgacagtggg agctgctctc ggcacaagca 60
tgtacggcaa aggcaagagt aacagcagcy cctgcccgtc cgacagccag gcccgggaga 120
agttagcact ctacgtatat gaatatctgc tccatgtagg agctcagaaa tcagctcaaa 180
cattttttatc agagataaga tgggaaaaaa acatcacatt gggggaacca ccaggattct 240
tacattcttg gtggtgtgta ttttggggtc tctactgtgc agctccagag agacgtgaaa 300
catgtgaaca ctcaagtga gcaaaagcct tocatgatta cagtgtctgca gcagctccca 360
gtccagtgtc aggaacatt cccccaggag atggcatgcc agtaggtcct gtaccaccag 420
ggttctttca gccttttatg tcacctcggg accctggagg tccaaggccc ccattgagga 480
tacctaatac ggcacttggg ggtgtcccag gaagtcagcc attactcccc agaggaatgg 540
atccaactcg acaacaagga catccaaata tgggtgggccc aatgcagaga atgactcctc 600
caagagggaat ggtgccctta ggaccacaga actatggagg tgcaatgaga cccccactga 660
atgcttttagg tggccctgga atgcctggaa tgaacatggg tccaggtggg ggtagacctt 720
ggccaaaccc acaaaatgcc aattcaatac catactctc agcatctcct ggaattatg 780
taggtcctcc aggaggtgga gggccaccag gaacacccat catgcctagt ccagcagatt 840
caaccaactc tgggtgataac atgtatactt taatgaatgc agtacctcct ggacctaaca 900
gacctaatat tccaatgggc cctgggtcag atggtcccat ggttggatta ggaggaatgg 960
agtcacatca catgaatggc tctttaggct caggagatat ggacagtatt tccaagaatt 1020
ctcccaataa tatgagcctg agtaatcaac cgggcactcc aaggatgat ggcgaatgg 1080
ggggaaattt cttaaatcct tttcagagtg agagtactc ccctagcatg acaatgagcg 1140
tgtgatccat taccaagtct cctcatgaaa accacagtga gtcagccctt cacagaacta 1200
ctacggaaga aaattattca tcacagtgtg cagttaaaca aagaaagcgg agtcacacca 1260
aaccaacctt ttcatttctc gctctctccc ctcttttggg aagaaagcgg gtccagatgt 1320

```

```

gattcaaaca actgtacgga gtggcatatt agaattgccc taaactgaac tgcaaataat 1380
tatgtgtgta tgtatatgtg tgggaaagag aatgtactgt atatgtgtat gttatacaga 1440
catatacaca tacatacatt gacccacagg acattgtaaa atattatcac atgacatctt 1500
aagtagaaat aagtagggac ttttattcca tccttttttt cacgtttaca ttttaattat 1560
tacaagttgc tcctgcccc tccctgaact attttgtgct gtgtatatca ctgctttata 1620
taagtatttt ttttaaggta actcagatgt tatggttttg tatatgtctg caatcatgga 1680
taggaataaa atcgcttatt tgagagcctt caaaaaaaaa aaaaaaaaaa c 1731

```

&lt;210&gt; 293

&lt;211&gt; 3416

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 293

```

ggtttacacg tacctccgcc tcatcgtgga ccaccatggg actgcccagc tccaggccct 60
gcgacagaag gaagtagact tctgcattct actgcttcgg gaacggttca tgggaatgtct 120
gatgattggg cgggatctcg taagactact tcagaatgtt gctaggatac cagaatttga 180
actgctttgg aaagatatta tccataatcc tcaggccttg agtcctcagt tcacagggtat 240
cctacagctt cttcagtgcaa gaacatcccc aaaattccta gcatgtcgtc taaccccgga 300
catggagact aaactcctct tcatgacatc ccgggtgcca tttggtcaac aaaagcgata 360
ccaagattgg tcccagcgcc agtacctgtc aactccagat agtcagtctc tgcgctgtga 420
cctcattcgc tacatctgtg gggtagtcca cccttcta at gaagtactga gttcagatat 480
cttgccccgg tgggccatca ttggttggct cctgacaacg tgcacgtcaa atgtcgctgc 540
ctccaatgcc aagctggctt tggtttatga ctggctgttc tttagtccag acaaggatag 600
cattatgaac atagaaccag ccatcctggg catgcaccac tccatgaagc cccaccagc 660
catcactgcc acactcctgg acttcatgtg ccgcatcatt cccaacttct atccaccatt 720
ggagggccac gtgcgccagg gtgtcttttc ctccctcaac cacattgtgg agaaacgggt 780
cttggcgctgt aaaaagtatt ggctctacct cagactgctg ggcataatgtc ttcttggctc 840
ttagaggaat ttctctcctg ccatcgtatt tgcgggcaat gctgagagag aagtttctctg 900
ccctaagttg gataaggagc aagtcaaaat tgaggagcca gtttccatgg agatggacaa 1020
ctcacctccc ccactgtgg agagtgtgta tgacaatgca gaggcagcct tcagtgcaga 1080
ccatatgtcg gataaggatg aaggaaagaa gagggagttt cgcttccacc ctatcaagga 1140
tgaagaggat ctcaacagca aaggaagaa gagggagttt gacctaccct atgagtcctt 1200
gacagttgtg gaggagccag ttgatatcac cccttacctt gaccagttgg gtgaggtcat 1260
gagggacaaa gtactccagc tacagaaggg gagtgatacg gaggcccagt gtgaggtcat 1320
gcaggaaatt gtggaccagg tcctggagga agactttgac tccggagcagc tgcctgagga 1380
tgcttcctgc ctacaggagc tcttcaaggg ccactttcga ggggaggtcc tgctgagga 1440
gattactgag gagtccctgg aggagtctgt aggaaagcct ctgtacctaa tathtagaa 1500
cctatgtcag atgcagggaag acaacagcag cttctctcta cttctagacc ttctctccga 1560
gctatatcag aagcagccca agattggcta ccactgtct tactacctga gggccagcaa 1620
agccgcccga ggaagatga acctgtacga gtcatttggc caggctaccc agctgggcga 1680
tctgcacacc tgctgatga tggacatgaa ggcttgccag gaggacgatg tgcggctcct 1740
gtgccacctc acgcccctca tctacacaga gtttccagat gaaaccttga ggagcggaga 1800
gctgctgaac atgatcgtgg ctgttattga ctctgcacag ctccaggagc tggctctgcca 1860
cgtgatgatg ggtaacctgg ttatgtttcg aaaagactca gttctcaaca tactcattca 1920
gagcctagac tgggagacct ttgagcagta ttgtgcctgg caagctcttc tggcccacaa 1980
tattcccctg gagaccataa tccccatcct gcagcacctc aaatacaagg agcaccacga 2040
ggccctgtcc tgcctactgc ttcaactccg aagagaaaag cccagcgagg agatgggtgaa 2100
gatgggtgctg agccggccct gccatcctga cgaccagttc accaccagca tcctgcggca 2160
ctggtgcatg aaacatgacg agctgctggc cgagcacatc aagtccttgc tcatcaagaa 2220
caacagcctg cctcgcaaga gacagagcct gaggagctct agcagcaagc tggcccagct 2280
gactctggag cagatcctgg agcacttggg caatctgcgg ctcaacctga ccaacaccaa 2340
gcagaacttt tttagccaga cgccaattct ccaggcgtg cagcatgtcc aagcgagctg 2400
tgacgaagcc cacaagatga aattcagtga tctcttctcc ctggcggagg aatatgagga 2460
ctcttccacc aagccaccca agagccggcg aaaagcagct ctgtccagcc ctggaagtgc 2520
aaagaatgac acacagcccc ccaatgccga agaagagtcg ggctccagca gtgcttcaga 2580
agaggaagac acgaaaccga agcctacca cgggaaacga aaagggctct ctgcagtggg 2640
ctctgacagt gactgaggcc ctgcattccc catccccccc ccggctggag tgccctctcc 2700
ttcttgggtg tttcaaaggtt aatagaggct gaggagattg caggggaaac acccttgcgt 2760
catccccaag ctccccgggt ggaaggagga gctttctcct ctggctgagt ttgagaagct 2820
ggccatgcagc cccatagccc ttccctctcc ctggggcctc cagccccca cactgctgtt 2880
cccagtgata tttgggatct gactgaagcc agaggctctg taaaatcaga ccatagtggg 2940
agtcctcagc cccctggccc cttccgcaat ctctcccccc agtctcccaa agagccattt 3000
caacagagaa gggaaatgac aaaggggcag ctggccagat aagctaggat gagagcagag

```

actcagtgtg	tgggtgtccc	ttcctgcttc	cccttcaggt	cttgggttgt	tctgaagggg	3060
cgttttatag	tcactatcca	catgccagtg	tgaaatgggc	atctatgacg	tggtcagggg	3120
gtccattcct	aatcatgggg	cagatgccac	aagcattcag	aaaggagctc	gaaaggggtg	3180
ccacagcccc	acgtgggtgtg	ccctggaggc	ttaggttggg	ctgaggttgg	cacctcaatc	3240
tacaccagag	cccagggagt	cccagaggca	agtttcacag	aattgtcaaa	tgatcccatt	3300
tccttgagtc	tgtttttttt	ttttgttttt	ttttgttttt	tttttggcag	agataatcgt	3360
gtcttaaaag	ttgtttttta	atgacaataa	aacaagccag	aatgtcaaaa	aaaaaa	3416

&lt;210&gt; 294

&lt;211&gt; 1927

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 294

gtaaaccagc	cggagcggcg	cggcagcggc	aggaccgccg	tggcgccctag	agtagcgacc	60
cgggggggagc	gcggggcgac	gctggctgca	gggaccgcgt	gacagcgtga	gaggttcgca	120
gagtactagg	ttttgacaag	cttgcacat	gcgtgagtat	aagctagtcg	ttcttggctc	180
aggagggcgtt	ggaaagtctg	ctttgactgt	acaatttgtt	caaggaattt	ttgtagaaaa	240
atacgatcct	acgatagaag	attcttatag	aaagcaagtt	gaagtagatg	cacaacagtg	300
tatgcttgaa	atcttggata	ctgcaggaa	ggagcaattt	acagcaatga	gggatttata	360
catgaaaaat	ggacaaggat	ttgcattagt	ttattccatc	acagcacagt	ccacatttaa	420
cgattttacaa	gacctgagag	aacagattct	tcgagttaaa	gacactgatg	atgttccaat	480
gattcttgggt	ggtaataagt	gtgacttggg	agatgaaaga	gttgtagggg	aggaacaagg	540
tcaaaatcta	gcaagacaat	ggaacaactg	tgcatctcta	gaatcttctg	caaaatcaaa	600
aataaatgtt	aatgagatct	tttatgacct	agtgcggcaa	attaacagaa	aaactccagt	660
gcctgggaag	gctcgcaaaa	agtcacatcg	tcagctgctt	taataacta	aatgcattgt	720
agctctgagc	caggctctgaa	gaactgttgc	ccaattcaac	agtgccagca	ttccaacttt	780
gttaaaccta	ccaacatctt	aaatggactt	tcctgtgggt	gtacccttta	agaggcggat	840
gaaagctact	atatcagttt	gcacattcta	atcactttcc	agtatcacia	gagagatttt	900
tacttatata	atagtcctag	agtttgcagc	tggtaaaacc	agaggctaca	tccagtatta	960
ctgctaagag	acattcttca	tccaccaatg	ttgtacatgt	atgaaaatgg	tgtactgtat	1020
actttaacat	gccccatact	ttgtattgga	gagtacaata	atgtaaatcc	taaaagcacc	1080
actatttttag	cataataaaa	gaaagtccaa	agagctccta	tatagactac	tccagataac	1140
ttcgcttctt	tgatacttgt	agcttattgt	aatttttttt	aagaaaattca	aggctcattat	1200
tattgtacaa	aataagcgct	ttgattaaca	cagctatata	gtttttttta	tttttaaaaa	1260
acctgtggag	acgggtgatct	tgtcttttaa	acatgatagt	cctttcagta	taatgtctta	1320
gattaaagac	gttgccttta	atatctgttg	ggaaggaaat	gtccagactt	ttcaaatctc	1380
ttatttatatg	tttccttttt	ttgtttacat	agggaaacaat	gtttatagtc	gtgtgtacag	1440
tgggggtcta	caacaagaag	tgtatatattt	caaacaattt	tttaatgatt	taacaatttt	1500
tgtaaaatcat	tttcaggcct	ctgcagctgt	agattctcac	tgtgaatccc	ttgcttgctc	1560
atgcataagt	gtatttgcaa	taccaaatat	acagggttag	tatttttgcc	tgtagtgat	1620
tgtttcacat	gtgtaacgtt	ttggttgaga	tgttaaatgg	tggacgagta	ctgtggatgt	1680
gaatgtggga	agtaatttta	atcatatgta	attggtcaca	aggcctaatt	tgcagtaact	1740
attgctgttt	tatttaacaa	tgccctgttg	ctttgtatgc	attaatgttt	ggatgtaaa	1800
attgtgtgtc	tatccaacag	ggagccacag	tatttaaat	gaccaacctc	atgttacaac	1860
tactttgagg	tggccaaatg	taaactaaaa	gccttaatta	aagtgggtgca	attttgtaaa	1920
aaaaaaa						1927

&lt;210&gt; 295

&lt;211&gt; 1453

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 295

ggctgttggc	ggcggttggc	tcggcgcggg	agtcggetgc	acgtgcgggc	gggggagatg	60
cgctactgat	cggaggaacg	agaatgaata	tgactcaagc	ccgggttctg	gtggctgcag	120
tgggtggggtt	ggtggctgtc	ctgctctacg	cctccatcca	caagatttag	gagggccatc	180
tggctgtgta	ctacagggga	ggagctttac	taactagccc	cagtggacca	ggctatcata	240
tcattgttgc	tttcattact	acgttcagat	ctgtgcagac	aacactacaa	actgatgaag	300
ttaaaaatgt	gccttgtgga	acaagtgggtg	gggtcatgat	ctatattgac	cgaatagaag	360
tgggttaatat	gttggctcct	tatgcagtg	ttgatatcgt	gaggaactat	actgcagatt	420
atgacaagac	cttaattctc	aataaaatcc	accatgagct	gaaccagttc	tgcagtgcc	480
acacacttca	ggaagtttac	attgaattgt	ttgatcaaat	agatgaaaac	ctgaagcaag	540
ctctgcagaa	agacttaaac	ctcatggccc	caggctctcac	tatacaggct	gtgcgtgtta	600

```

caaaacccaa aatcccagaa gccataagaa gaaattttga gttaatggag gctgagaaga 660
caaaactcct tatagctgca cagaaacaaa aggtttgtgga aaaagaagct gagacagaga 720
ggaaaaaggg agttatagaa gcagagaaga ttgcacaagt ggcaaaaatt cggtttcagc 780
agaaagtgat ggaaaaagaa actgaaaagc gcatttctga aatcgaagat gctgcattcc 840
tggccccgaga gaaagcgaaa gcagatgctg aatattatgc tgcacacaaa tatgccacct 900
caaacaagca caagttgacc ccggaatatc tggagctcaa aaagtaccag gccattgctt 960
ctaacagtaa gatctatttt ggcaagcaaca tccctaacat gttcgtggac tcctcatgtg 1020
ctttgaaata ttcagatatt aggactggaa gagaaagctc actcccctct aaggaggctc 1080
ttgaaccctc tggagagaac gtcattccaaa acaaagagag cacagggttg tgcaagaggt 1140
ggaaatgttc tccatatcaa gatgtggccc aaggggttaa gtgggaacaa tcattatacg 1200
gactcttcag atttacagag aacttacact tcatctgttc cacctctcct gcgatagtcc 1260
tgggtgctcc actgatttga ggatagagcc agctgtctga cacacaaatg gtcttttcag 1320
ccacagtctt atcaagtatc ctatatgtat tcttttctaa actgctactc atgaatgagg 1380
aaagtctgat gctaagatac tgcctgcact ggaatgttaa acactaaata tataacaagc 1440
tgtgttttcg taa 1453

```

&lt;210&gt; 296

&lt;211&gt; 3120

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 296

```

ccgcagaggg ccggggctac ggggcagccc cgggcgatga ggggcccggcg ttgaccggga 60
agagcgggca ccgcggcagt ggctccgagg ggaccgcga tggcagcgcc ctgagaggag 120
gctccaggca gggcgggctg cgctggcagc ggccgctgag gtgctggccg gccggctggc 180
tggcgacggg ggcagaagcg acgagaggcg cgctcggcac ccgcaccccc gtgcccccg 240
ctcagttgtc taaacttcgg gctctcttcc accgtctgcg cgcccagagt caacaacttc 300
ttcaccccc tccgcccccg ccttccctc cgctcagccc gggagctcgc cgcggcccg 360
ggaccaggaa cctccagcgc tgagatgtgg cctgtagggc ttggcggggc ccgaggagaa 420
gctcggcgcc gtcccggggc cggagggccc tggggccggg gcgcaggggc gcgagcacc 480
cgcgccctc cccgcctcc tctgcccgtc tccgcccgtg ccgctgcctt gcaagcagca 540
gcccagagctg ccaagcgtca gggccgcgga gatgtcgtcg tcgtcgccgc cggcgggggc 600
tgccagcgcc gccatctcgg cctccgagaa agtggacggc ttcacccgga aatcgtccg 660
caaggcgagc aggcagaagc gctcccaggg ctgctgcagc tttcgcagcc agggcagcca 720
ggcagagctg caccgcgtgc cccagctcaa agatgccact tcaaatgaac aacaagagct 780
tttctgtcag aagttgcagc agtgttgtat actgtttgat ttcatggact ctgtttcaga 840
cttgaagagc aaagaaatta aaagagcaac actgaatgaa ctggttgagt atgtttcaac 900
taatcgtggg gtaattgttg aatcagcgtt tctgatata gtaaaaatga tcagtgttaa 960
catcttcctg acacttctc caagtataaa tccagatttt gatccagaag aggatgaacc 1020
cacgcttgag gcctcttgcc ctcacataca gttggtatat gaattcttct tgagattttt 1080
ggagagccct gatttccagc ctagcattgc aaaacgatac attgatcaga aattcgtaca 1140
acagctcctg gagctttttg atagtgaaga tcccagagaa cgtgacttcc tgaagactgt 1200
tctgcaccga atttatggga aatttcttgg attaagagca ttcatacaga aacaaattaa 1260
caacattttc ctcaggttta tatatgaaac agaacatttc aatggtgttg ctgaacttct 1320
tgaaatatta ggaagtatta tcaatggcct tgcattgcca ctgaaagcag aacataaaca 1380
atttctaatg aaggttctta ttccatgca tactgcaaaa ggattagctt tgtttcatgc 1440
tcagctagca tattgtgttg tacagttcct ggagaaagat acaacactaa cagagccagt 1500
gatcagagga ctgctgaaat tttggccaaa aacctgcagt cagaaagagg tgatgttttt 1560
aggagaaatt gaagaaatct tagatgtcat tgaaccaaca cagttcaaaa aaattgaaga 1620
gccacttttc aagcagatat ccaagtgtgt atccagttct cattttcagg ttgcagaaa 1680
ggcattgtac ttctggaata acgaatatat tcttagtttg attgaggaga acattgataa 1740
aattctgcca attatgtttg ccagtttgta caaaatttcc aaagaacact ggaatccgac 1800
cattgtagca ctggtataca atgtgctgaa aaccctaag gaaatgaatg gcaagctttt 1860
cgatgacctt actagctcat acaaagctga aagacagaga gagaaaaaga aggaattgga 1920
acgtgaagaa ttaggaaaaa aattagagga gctaaaagctc tagaaaaaca 1980
gaatagtgtc tacaacatgc acagtattct cagcaataca agtgcgcaat aaaaaaaaag 2040
cctccacct ctgccggata ggcagagttt tgtatgcttt tttgaaatat gtaaaaaatt 2100
caaaacaaac ctcatacagta taatataatt aaaaggccaa ttttttctgg caactgtaaa 2160
tggaaaaata tatggactaa acgtagccct gtgctgtatc atggccatag tatattgtaa 2220
cttttgtcta atcattggat ttattgtgtc acttctgaag tttcacagaa atgaatgaat 2280
cttatcatct atgatagag tgagataatt atgggagtg taagaattat gacttgaatt 2340
cttctttgat tgtgttgcac atagatatgg tagtctgctc tgtatatttt tcccttttat 2400
aatgtgcttt tcacactgct gcaaacctta gttacatcct agggaaaaat acttcctaaa 2460
ataaaactaa ggtatcatcc ttacccttct ctttgtctca cccagaaata tgatgggggg 2520

```

```

aattacctgc cctaaccctt cctcaataa atacattact gtactctgga atttaggcaa 2580
aaccttaaat ctccaggctt tttaaagcac aaaatataaa taaaagctgg gaaagtaaac 2640
caaaattctt cagattgttc ctcatgaata tcccccttcc tctgcaattc tccagagtgg 2700
taacagatgg gtagaggcag ctccagtgaa ttaccagct tgctctcaa ttcattcttc 2760
ctcttcctct caaaggctga aggcaggggc tttccagctc tcacaacctg tccttcacct 2820
agtccctcct gacccaggga tggaggcttt gaggctccca gtgtggtgat acagagcact 2880
agttgtcact gcctggcttt atttaaagga actgcagtag gcttctctcg tagagctctg 2940
aaaagggtga ctatatagag gtcttgtatg tttttacttg gtcaagta-t tctcacatct 3000
tttggttatca gagtaccatt ccaatctctt aacttgcagt tgtgtggaaa actgttttgt 3060
aatgaaagat cttcattggg ggattgagca gcatttaata aagtcta-gt ttgtattttg 3120

```

<210> 297  
 <211> 1759  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 297
cagccgttga ggggacgggc ctgcgttctc tctccttcc tccccgcctc cagctgccgg 60
caggaccttt ctctcgctgc cgctgggacc ccgtgtcatc gccaggcccg agcacgatgc 120
cccctaaaaa gggagggtgat ggaattaaac caccaccaat cattggaaga tttggaacct 180
cactgaaaaa tggattgttt ggattgcaa atgttgggaa atctactctc ttcaatgtgt 240
taaccaatag tcaggcttca gcagaaaact tcccgttctg cactattgat cctaatagaga 300
gcagagtacc tgtgccagat gaaagggttt actttctttg tcaataccac aaaccagcaa 360
gcaaaattcc tgcctttcta aatgtggtgg atattgctgg ccttgtgaaa ggagctcaca 420
atgggcaggg cctggggaat gcttttttat ctcatattag tgctgtgat ggcattcttc 480
atctaaccacg tgcttttgaa gatgatgata tcacgcacgt tgaaggaagt gtagatccta 540
ttcgagatat agaaataata catgaagagc ttcagcttaa agatgaggaa atgattgggc 600
ccattataga taaactagaa aagggtggctg tgagaggagg agataaaaaa ctaaaacctg 660
aatatgatat aatgtgcaaa gtaaaatcct ggggttataga tcaaaaagaaa cctgttcgct 720
tctatcatga ttggaatgac aaagagattg aagtgttgaa taaacacctt tttttgactt 780
caaaaccaat ggtctacttg gttaatcttt ctgaaaaaga ctacattaga aagaaaaaca 840
aatggttgat aaaaattaaa gagtggggtg acaagtatga cccagggtgct ttggtcattc 900
cttttagtgg ggccttgga ctaagttgc aagaattgag tgctgaggag agacagaagt 960
atctggaagc gaacatgaca caaagtgcct tgccaaagat cattaaggct gggtttgagc 1020
cactccaact agaatacttt ttcactgcag gccagatga agtgcgctga tggaccatca 1080
ggaaagggac taaggctcct caggctgcag gaaagattca cacagatttt gaaaagggat 1140
tcattatggc tgaagtaatg aaatacgaag attttaaaga gaaaggttct gaaaatgcag 1200
tcaaggctgc tggaaagtac agacaacaag gcagaaatta tattgttgaa gatggagata 1260
ttatcttctt caaatttaac acacctcaac aaccgaagaa gaaataaaat ttagttattg 1320
ctcagataaa catacaactt ccaaaaggca tctgattttt aaaaaatcaa aatttctgaa 1380
aaccaatgcg acaataaaag ttggggagat ggggaatctt gacaaaacaa ttatttttat 1440
ttgttttaaa attaaaatac tgtgtacccc cccccccca tgaaatgcag gttcactaaa 1500
tgtgaacagc tttgtctttc acgtgattaa gacctactc caaattgtag aagcttttca 1560
ggaaccatat tactctcatg atacttcatt aatctccatc atgtatgcca agcctgacac 1620
atttgacagt gaggacaatg tggcttgctc ctttttgaat ctacagataa tgcattgttt 1680
acagtactcc agatgtctac actcaataaa acatttgaca aaaccaaaaa aaaaaaaaaa 1740
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa

```

<210> 298  
 <211> 2374  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 298
gtcatgcagt ggcgcggaga actgtgctct ttgaggccga cgctaggggc ccggaaggaa 60
actgcgaggc gaaggtgacc ggggaccgag catttcagat ctgctcggtg gacctgggtg 120
accaccacca tgttggctgc aaggctgggt tgtctccgga cactaccttc taggggtttc 180
caccagctt tcaccaaggc tccccctgtt gtgaagaatt ccatacagaa gaatcaatgg 240
ctgttaacac ctagcaggga atatgccacc aaaacaagaa ttgggatccg gcgtgggaga 300
actggccaag aactcaaaga ggcagcattg gaaccatcga tggaaaaaat atttaaaatt 360
gatcagatgg gaagatgggt tgttgcctga ggggctgctg ttggtctcgg agcatttgtg 420
tactatggct tgggactgtc taatgagatt ggagctattg aaaaggctgt aatttggcct 480
cagtatgtca aggatagaat tcattccacc tatatgtact tagcaggag tagtggttta 540
acagctttgt ctgccatagc aatcagcaga acgcctgttc tcatgaactt catgatgaga 600

```



```

ggctcttggg  tgacaattgg  tgtgaccttt  gcagccatgg  ttggagctgg  aatgctggta  660
cgatcaatac  catatgacca  gagcccaggc  ccaaagcatc  ttgcttgggt  gctacattct  720
ggtgtgatgg  gtgcagtgg  ggctcctctg  acaatattag  ggggtcctct  tctcatcaga  780
gctgcatgg  acacagctgg  cattgtggga  ggctctccca  ctgtggccat  gtgtgcgccc  840
agtgaagaag  ttctgaacat  ggggtgcacc  ctgggagtg  gcctgggtct  cgtctttgtg  900
tcctcattgg  gatctatgtt  tcttccacct  accaccgtgg  ctggtgccac  tctttactca  960
gtggcaatgt  acggtggatt  agttcttttc  agcatgttcc  ttctgtatga  taccagaaa  1020
gtatcaagcg  tgcagaagta  tcaccaatgt  atggagttca  aaaatatgat  cccattact  1080
cgatgctgag  tatctacatg  gatacattaa  atatatattat  gcgagttgca  actatgctgg  1140
caactggagg  caacagaaa  aatgaagt  actcagcttc  tggcttctct  gctacatcaa  1200
atatcttgtt  taatggggca  gatatgcatt  aaatagtttg  tacaagcagc  tttcgttgaa  1260
gtttagaaga  taagaaacat  gtcacatcat  ttaaatgttc  cggtaatgtg  atgcctcagg  1320
tctgcctttt  tttctggaga  ataaatgcag  taatcctctc  ccaaataagc  acacacattt  1380
tcaattctca  tgtttgagtg  attttaaaat  gttttgggtg  atgtgaaaac  taaagtttgt  1440
gtcatgagaa  tgtaagtctt  ttttctactt  taaaatttag  taggttctct  gagtaactaa  1500
aatttagcaa  acctgtgttt  gcatattttt  ttggagtgca  gaatatgtga  attaatgtca  1560
taagtgtttt  ggagcttttg  taaagggacc  agagagaagg  agtcacctgc  agtcttttgt  1620
ttttttaa  acttgaact  tagcacttgt  gttattgatt  agtgaggagc  cagtaagaaa  1680
catctgggta  tttggaaa  agtgggtcatt  gttacattca  tctgctgaac  ttaacaaaac  1740
tgttcatcct  gaaacaggca  cagggtgatgc  attctcctgc  tgttgcttct  cagtgtctct  1800
tttccaatat  agatgtggtc  atgtttgact  tbtacagaat  gttaatcata  cagagaatcc  1860
ttgatggaa  tatatatgtg  tgttttactt  ttgaatgtta  caaaaggaaa  taactttaaa  1920
actattctca  agagaaaata  ttcaaagcat  gaaatatgtt  gctttttcca  gaatacaaac  1980
agtatactca  tgaattgcta  agtgtttttt  tatttttgca  tatttattga  actgtctaat  2040
tgaatacagc  ttgctcttgt  cacctcttca  agctttcaag  cctttataga  aaagcttctt  2100
tgtggcttac  actggaaatt  atgaaagcag  tttttctcct  aagacttttg  gtttctcgca  2160
ttgcctctca  gactaagcac  taaaaagcaa  atgcaaacag  aactagttct  gtcttaatga  2220
aatatatcaa  cccaaaagtg  taatgaggaa  aatgcttcat  tagtttccc  tagcagactt  2280
ttacttctct  tacttgcta  caccattact  ttcttgagac  atttgtaagt  cctttgatag  2340
agaagagtta  tatntagag  gctttaatga  aggg  2374

```

&lt;210&gt; 299

&lt;211&gt; 5112

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 299

```

gtagctgggg  tgaggccgct  gtcgcccgcac  gggctggttg  gggctgtgtc  tgtgggaggg  60
gccgggggtga  tggcggtgga  gactctgtcc  ccggactggg  agtttgaccg  cgttgacgac  120
ggctcgcaga  aaattcatgc  cgaagtccaa  cttaagaatt  atgggaaatt  tcttgaggag  180
tatacctctc  aattgaggac  gctctggatg  gctctggatg  actcaattgg  agatgtttgg  240
gatttcaatc  ttgatcctat  agcattaaag  cttttgcctt  atgaacagtc  ctctcttttg  300
gaactcataa  agactgaaaa  caaggtctta  aacaaagtca  tcaactgtta  tgctgcactt  360
tgttgtgaaa  tcaagaaatt  aaaatatgag  gctgaaacta  aattttacaa  tgggtctctg  420
ttttatggag  aagggtctac  agatgccagc  atgggtggaag  gtgattgcca  aattcaaatg  480
gggagattta  tttcattctt  acaggaactg  tcttgctttg  ttacgagggt  ctatgaagtg  540
gtgatgaacg  tagtccacca  gttggctgcc  ctctatatca  gtaacaagat  tgcacccaaa  600
attatagaga  caactggagt  tcattttcag  actatgtatg  agcacttggg  agaactgcta  660
acagttttgc  tcaccctgga  tgaaattatt  gataatcata  tcacactgaa  agaccactgg  720
actatgtaca  aaaggttact  gaaatctgtc  catcacaatc  cttcaaaatt  tgggaattcag  780
gaagaaaaat  taaagccatt  tgaaaagttc  ttgctgaagc  tagaagggca  attactggat  840
ggaatgatat  tccaggcctg  tatagaacaa  caatttgatt  ctctcaatgg  aggagtatct  900
gtgtcaaaaa  atagtacttt  tgctgaggaa  tttgcacata  gtattcggtc  aatttttgca  960
aatgtagaag  ccaaacttgg  agaacttctt  gaaatttgacc  agagagacaa  gtatgtttgga  1020
atgtgtggac  tctttgtatt  gcactttcag  atttttcgaa  ctattgataa  aaagttttat  1080
aagtctttat  tggacatttg  taagaaggta  ccagccatca  ctctaactgc  taatattatt  1140
tggtttcctg  ataattttct  gatccagaaa  ataccagcag  ctgcccact  gctagacaga  1200
aaaagctctc  aagccattaa  aatacacagg  gatacttttc  tacaacagaa  agctcaatca  1260
cttaccaaaag  atgtacagtc  ttactacgtc  tttgtgagct  catggatgat  gaaaatggaa  1320
tctattttgt  ctaaagagca  gagaatggat  aaatttgctg  aagatctcac  caatagatgt  1380
aatgttttta  tacagggtct  cttgtatgca  tatagtatta  gtaccattat  taaaaccaca  1440
atgaatctct  acatgtccat  gcaaaagcca  atgacaaaa  cctcagttaa  ggcattgtgc  1500
aggcttggtg  aacttctcaa  ggcaatagag  catatgttct  acaggagaag  catggttggtg  1560
gctgattcag  tttcacatat  aacacagcac  cttcaacatc  aggcctctca  ttctatttct  1620

```

```

gtggccaaga aaagagtgat ttctgacaaa aaatacagcg aacagcctct tgatgtgctc 1680
tctgctctag ttttggctga aaacactcta aatggaccaa gcacaaagca acggcgactt 1740
attgtttctt tggcactaag tggtggcaca caaatgaaaa catttaaaga tgaagaactc 1800
tttccacttc aagtagtcat gaaaaaactg gatcttatta gtgaacttag agaacgagtc 1860
caaacacaat gtgactgttg ttttttatac tggcatcgag ctgtcttccc aatttattta 1920
gatgatgtat atgaaaatgc tgttgatgca gccagattac attacatgtt cagtgtcttg 1980
cgcgactgtg tacctgctat gatgcatgca aggcatttag agtcctatga gatacttctg 2040
gatttgcctatg acaaggaaat tatggaaatt ttaaatagagc atttgctgga caaattatgc 2100
aaagaaatag agaaagatct gcgactttct gtgcatactc atttaaagct ggatgaccga 2160
aaccctttca aagttggcat gaaagacctg gctctttttt tctctctgaa tccaattcgg 2220
tttttcaatc gtttcattga cattcgggct tacgtaactc actacctaga caagactttc 2280
tacaatctaa caactgtagc ccttcatgac tgggccactt atagttagat gagaacttta 2340
gctactcagc gttatggact gggtatgaca gaggcacatc ttcccagcca gactttggaa 2400
cagggccttg atgttttaga aattatgaga aacattcata tatttgtgtc cggataccct 2460
tataatctca acaatcagat ttttattgaa cgaacaagca ataacaagca tttgaatact 2520
attaatattc ggcataattg taattcaatt cgaacacatg gcacgggaat tatgaataca 2580
actgttaatt tcacctacca gtttttgaag aagaagttct atatatctag ccaatttatg 2640
tatgatgaac acatcaaact cagattgatt aaagatatct gatttttcag ggaaattaa 2700
gaccaaactg atcataagta tctttttgat agagcagaaa aattcaatcg aggcacaga 2760
aaacttggaa taacacctga gggacagagc taccttgatc aattcaggca actcatcagc 2820
cagattggta atgtatggg ctatgtacga atgataagat ctggtggctc tcattgtagc 2880
agcaatgcc aatagatttg tctgtatctt gaagatatgt taaattttga agaactagta 2940
aaagaagaag gtcttgcaga agaaacatta aaagcagcaa ggcatttggg ttcagtcctc 3000
agtgatcaca cacgaaattc tgccgaaggg ccacaaagaa atacatctcc gaaatttcta tataattgtt 3120
tttgcctcag aatttcgaag gccaaagaa tccattagtt gatggctttg ccatgggtgt ggcttacatt 3240
ccccctctga cctcaactt ctttactgat gattcacttc actggttcca gtcctgtaga 3300
aaaaataaaa ttggagctgc tcgggagttt gattcacttc agaattgtaca gtcagccagt 3360
ctaaagcttt tggatcagta aagagcagtt gctaaagcaac agcacttgga tgtctatcta 3420
gagaaatacc tgaaggagat aacctttaca tttctcactg agcagtgcaa gaattttctt cagagcagac 3480
caagatgaaa aattgtctgt tttctcactg aagagaagg aagaagaaac taaaacaagc 3540
caggaatttg ctgaagaaaa ccaagaaaag aaagagaagg ttgtaaaatg atacggatgg 3600
aagactgcgg tgtctgacag cactgtgtct aaatcatcag aattgttaaa acttttgcca gtggaatgga 3660
aatggagacc tattcactgc atcatatgat tcttgggtca catctctgga aaatagatgt tacagttctt 3720
tattcactgc atgaattgtt aagtctcatc tgtttccaaa ggctctactt tcaaaggtta 3780
taaactattg ctttaaagtg gatttttgcc tggacttgag ggtacaagat gtttctattt 3840
aaaggcagtg tttaaaattg tataaaaggg caataccaga atcacctcgg atttcttgta 3900
agaatgagat ttttaaagtg tatttgcata gatctttgat ctatagtatt ttcaagtcac 3960
gaagtgaagt ttgtaatttg tatatacagc cagtaataac atgcttaaca aaaggaatga 4020
atctacatgt atgcatatac acatatcaat attcttataa aaggaatata tgaagatggc 4080
gggaaatttc cataaagaat acaagtgttt tatgtactct cagtgtacag tataactgat 4140
gcctgaagtt tttgatacta gaggtgagga tttcatgtga ctcacaagag ctgctgatgt ctttgatgag 4200
gatccttctt tcattgttaa attgctttga gaacatttaa cctccaacag ctgctttaaa 4260
acattttata actagtttac cagaaaaatt agataaagcc atagagtcct gtttgaagct 4320
tttaagattt acttaatact cagaaaaatt atagagtcct gtttgaagct gaataaatta 4380
tcacttctat tttggttgaa ggcagatgtg attgatgtcag aaaaaaatt tggatgaggt 4440
tttctacatc caaactcagg tttcttctac attagattga attgaaattt tggtgatggt 4500
ttgggtagac ttttttttta tatcaagtat aattttaaact atcagattaa ataattacac 4560
tggtcaggct tttaaaaaaa taccactgtg agaataaagc gctagtaaga tacatcactt 4620
actgatttta aaaatacaga aagattttga gtaaattttg tgcccagcaa gctgttagtt 4680
ttatttttgt aaaggatatg aagttattaa atggttaact atggcctttt aaaaataaaa 4740
taaaagtgata cctttacaat gaagacaaaa gtttaaaact ttctaataca aacaccattt 4800
tgggaaatgc ttgatttttt tctattgcat ttgtctgcta aacatttctt tggataaact 4860
ctgcaaatac ttctaacatt attctttgat tccagctttt agaattgggtg tacaatgcc 4920
tgtttgtact taatgggttag ggtcagggtg acttgccagc ccaagataaa tactttaact 4980
gttaaaagtc agaagagaca gaatatgtag gaaatgtttt ttgtttatta tgtaaacatg 5040
gcttacagaa ttatgaacag tggatagatt aaaggcattt aatattttgt attcataata 5100
actgtagaaa tggccctaaa gcatgctgca taattaataa tttatatatt cattattata 5112
agtgtttata tt

```

&lt;210&gt; 300

&lt;211&gt; 4834

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 300

```

gatgtggagc tgggggtccct gcaagtcattg aacaaaacga gaaagattat ggaacatggg 60
ggggccacct tcatcaatgc ctttgtgact acacccatgt gctgcccgtc acggctcctcc 120
atgctcaccg ggaagtattg gcacaaatcac aatgtctaca ccaacaacga gaactgctct 180
tccccctcgt ggcaggccat gcatgagcct cggacttttg ctgtatatct taacaacact 240
ggctacagaa cagccttttt tggaaaatac ctcaatgaat ataatggcag ctacatcccc 300
cctgggtggc gagaatggct tggattaatc aagaattctc gcttctataa ttacactggt 360
tgtcgcaatg gcatcaaaga aaagcatgga tttgattatg caaaggacta cttcacagac 420
ttaatcacta acgagagcat taattacttc aaaatgtcta agagaatgta tccccatagg 480
cccgttatga tggatgatcag ccacgctgag cccacaggcc cggaggactc agccccacag 540
ttttctaaac tgtaccccaa tgcttcccaa cacataatc ctagttataa ctatgcacca 600
aatatggata aacactggat tatgcagtac acaggaccaa tgctgcccac ccacatggaa 660
tttacaacaa ttctacagcg caaaaggctc cagactttga tgtcagtggg tgattctgtg 720
gagaggctgt ataactgct cgtggagacg ggggagctgg agaatactta catcatttac 780
accgccgacc atggttacca tattgggcag tttggactgg tcaaggggaa atccatgcca 840
tatgactttg atattcgtgt gccttttttt attcgtggtc caagtgtaga accaggatca 900
atagtccac agatcgttct caacattgac ttggccccc cgtcctgga tattgtggg 960
ctcgacacac ctctgtatgt ggacggcaag totgtcctca aacttctgga ccagaaaaag 1020
ccaggtaaca ggtttcgaac aaacaagaag gccaaaattt ggctgtatc attcctagt 1080
gaaagaggca aatttctacg taagaaggaa gaatccagca agaataacca acagtcaaat 1140
cacttgccca aatatgaacg ggtcaaagaa ctatgccagc agggcaggta ccagacagcc 1200
tgtgaacaac cggggcagaa gtggcaatgc attgaggata catctggcaa gcttcgaatt 1260
cacaaagtga aaggaccag tgacctgctc acagtccgag agagcacgag gggagtctgg 1320
gctcgcggtc tccatgacaa agacaaagag tgcagtgtga accaggggac ttaccgtgcc 1380
agcagaagcc aaagaaagag tcaacggcaa ttcttgagaa ccaggggac tccaaagtac 1440
aagcccagat ttgtccatc tcggcagaca cgttccttgt ccgtcgaatt tgaaggtgaa 1500
atatatgaca taaatctgga agaagaagaa gaattgcaag tgttgcaacc aagaaacatt 1560
gctaagcgtc atgatgaagg ccacaagggg ccaagagatc tccaggcttc cagtgggtgg 1620
aacaggggca ggatgctggc agatagcagc aacgccgtgg gccacactac cactgtccga 1680
gtgacacaca agtgttttat tcttcccaat gactctatcc attgtgagag agaactgtac 1740
caatcgccca gacgtggaa ggaccataag gcatacattg acaaagagat tgaagagaag gaagcctgag 1800
caagataaaa ttaagaattt aagagaagtg agaggacatc tgaagagaag gaagcctgag 1860
gaatgtagct gcagtaaaac aagctattac aataaagaga aaggtgtaaa aaagcaagag 1920
aaattaaaga gccatcttca cccattcaag gaggctgctc aggaagtaga tagcaaaactg 1980
caacttttca aggagaacaa ccgtaggagg aagaaggaga ggaaggagaa gagacggcag 2040
aggaaggggg aagagtgcag cctgcctggc ctcaactgct tcacgcataa caacaaccac 2100
tggcagacag ccccgttctg gaacctggga tctttctgtg cttgcacgag ttctaacaat 2160
aacacctact ggtgtttgag tacagttaat gagacgcata attttctttt ctgtgagttt 2220
gctactggct ttttggagta ttttgatatg aatacagatc cttatcagct cacaataca 2280
gtgcacacgg tagaacgagg cattttgaat cagctacacg tacaactaat ggagctcaga 2340
agctgtcaag gatataagca gtgcaaccca agacctaaag atcttgatgt tggaaataaa 2400
gatggaggaa gctatgacct acacagagga cagttatggg atggatggga aggttaatca 2460
gccccgtctc actgcagaca tcaactggca aggcctagag gagctacaca gtgtgaatga 2520
aaacatctat gagtacagac aaaactacag acttagtctg gtggactgga ctaattactt 2580
gaaggattta gatagatg tggcactgct gaagagtcac tatgagcaaa ataaaacaaa 2640
taagactcaa actgctcaaa gtgacgggtt cttggtgtgc tctgctgagc acgctgtgtc 2700
aatggagatg gcctctgctg actcagatga agacccaagg cataagggtt ggaaaacacc 2760
tcatttgacc ttgccagctg accttcaaac cctgcatttg aaccgaccaa cattaagtc 2820
agagagtaaa cttgaatgga ataacgacat tccagaagtt aatcatttga attctgaaca 2880
ctggagaaaa accgaaaaat ggacggggca tgaagagact aatcatctgg aaaccgattt 2940
cagtggcgat ggcattgacag agctagagct cgggcccagc cccaggctgc agccattctg 3000
caggcaccgg aaagaacttc cccagtatgg tggtcctgga aaggacattt ttgaagatca 3060
actatatctt cctgtgcatt ccgatggaat ttcagttcat cagatgttca ccatggccac 3120
cgcagaacac cgaagtaatt ccagcatagc ggggaagatg ttgaccaagg tggagaagaa 3180
tcacgaaaaa gagaagtcac agcacctaga aggcagcgcc tcctcttcac tctcctctga 3240
ttagatgaaa ctgttacctt accctaaaca cagtatttct ttttaacttt tttatttgta 3300
aactaataaa ggtaatcaca gccaccaaca ttccaagcta ccctgggtac ctttgtgcag 3360
tagaagctag tgagcatgtg agcaagcggt gtgcacacgg agactcatcg ttatatttga 3420
ctattctgcca agagttagaaa gaaaggctgg ggatatttgg gttggcttgg ttttgatttt 3480
ttgcttgttt gtttgttttg tactaaaaca gtattatctt ttgaatatcg tagggacata 3540
agtatataca tgttatccaa tcaagatggc tagaatgggt cctttctgag tgtctaaaac 3600
ttgacacccc tggtaaatct ttcaacacac tccactgcc tgcgtaatga agttttgatt 3660
catttttaac cgttgaattt tttcaatgcc gtcattttca gtttagatga tttgcacttt 3720
gagattaaaa tgccatgtct atttgattag tcttattttt ttatttttac aggttatca 3780

```

gtctcactgt	tggctgtcat	tgtgacaaag	tcaaataaac	ccccaaggac	gacacacagt	3840
atggatcaca	tattgtttga	cattaagctt	ttgccagaaa	atgttgcattg	tgttttacct	3900
cgacttgcta	aaatcgatta	gcagaaaggc	atggctaata	atgttggtgg	tgaaaataaa	3960
taaataagta	aacaaaatga	agattgcctg	ctctctctgt	gcctagcctc	aaagcgttca	4020
tcatacatca	tacctttaag	attgctatat	tttgggttat	tttcttgaca	ggagaaaaag	4080
atctaaagat	cttttatttt	catctttttt	ggttttcttg	gcatgactaa	gaagcttaaa	4140
tgttgataaa	atatgactag	ttttgaattt	acaccaagaa	cttctcaata	aaagaaaatc	4200
atgaatgctc	cacaattttc	acataccaca	agagaagtta	atttcttaac	atttgtttct	4260
atgattatct	gtaagacctt	caccaagtgc	tgatatcttt	ttaaagacata	gttcaaaatt	4320
gcttttgaaa	atctgtattc	ttgaaaatat	ccttggtgtg	tattaggttt	ttaaatacca	4380
gctaaaggat	tacctcactg	agtcacag	acctctctat	tcagctcccc	aagatgatgt	4440
gtttttgctt	accctaagag	agggttttct	cttattttta	gataattcaa	gtgcttagat	4500
aaattatgtt	ttctttaagt	gtttatggta	aactctttta	aagaaaattt	aatatgttat	4560
agctgaatct	ttttggtaac	tttaaatctt	tatcatagac	tctgtacata	tgttcaaatt	4620
agctgcttgc	ctgatgtgtg	tatcatcggt	gggatgacag	aacaaacata	tttatgatca	4680
tgaattaatgt	gctttgtaaa	aagatttcaa	gttattagga	agcatactct	gttttttaat	4740
catgtataat	attccatgat	acttttatag	aacaattctg	gcttcaggaa	agtctagaag	4800
caatatttct	tcaaataaaa	ggtgttttaa	cttt			4834

&lt;210&gt; 301

&lt;211&gt; 4112

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 301

caaggcgctt	gcgactcggt	cccaggctcg	cgggcgggcg	gcggcgggct	cgcgcggggg	60
ccccggcgcg	ccggggcgcg	cagtacgcag	cgcgcgggac	cacgccacgg	ccaggagccc	120
agagcagcgc	ggccacactg	cccaggggtc	ggccctcggc	cccgcgcgct	ggagcgcgcg	180
ggctgcctgg	gctttaatgg	ctgctccgcg	gagcagcgcc	tagggctgga	aggcggtgcg	240
ggctcaggaa	gtcaccgcag	caagcctcct	tcggggccgg	ccgcacccgc	cgcgcgcgcg	300
tccatggggg	cgcgctcccc	ccggggcgcc	cgctgacccg	ggacgcccgg	gcccgcctcg	360
tcgcccggcg	cgcgctcccg	ccatgaactg	agcccgcggg	ccagccccgc	gcctgctccg	420
cccgcgctt	tcttctcgcg	cctcctccgc	ccgcgcggcg	cgggcccggc	tcccgggggg	480
ctgcccggcc	ccgggctcgg	cgcccgcggg	gcccgggggc	gcggggcggc	ggcgggcggg	540
ggcgcgcgcc	tccgggcgcg	gcgcctgcac	catgaactac	cagcagcagc	tggccaactc	600
ggctgccatc	cgggcccaga	tccagcgctt	cgagtcggct	caccccaaca	tctactccat	660
ctacgcctg	ctggagcgcg	tggaggagcc	ggtgctgcag	aaccagatcc	gggagcacgt	720
catcgccatc	gaagatgcct	tcgtgaacag	ccaggaatgg	acgctgagtc	gatctgtccc	780
ggagctcaaa	gtgggaattg	tgggtaactt	ggccagcgcc	aagtctgccc	tgggtgcaccg	840
gtacctgacg	ggcacatatg	tccaggagga	gtctccggaa	ggtggcaggt	tcaagaaaga	900
gattgtcggt	gatggacaga	gctatctgct	gctgatcaga	gatgaagggg	gccccccgga	960
ggcgacgttt	gccatgtggg	tggacgtgtt	tatatgtgtc	ttcagcttgg	aggatgaaat	1020
aagtttccag	accgtttacc	actactacag	tcgaatggcc	aactatcgga	acacgagcga	1080
gattcctctg	gttctggtgg	gaacccagga	tgccataagt	tctgctaacc	cgagggtcat	1140
cgatgacgcc	aggggcgagga	agctctccaa	cgacctgaaa	cggtgcacgt	actacgagac	1200
tggtgctaca	tacgggctga	atgtggagag	ggtcttccag	gacgttgccc	agaagattgt	1260
tgccacaagg	aagaagcagc	agctgtccat	aggaccctgc	aagtcgctac	ctaattctcc	1320
cagccattcc	tccgtctgtt	ccgcgcaggt	gtctgcctgt	cacatcagcc	agacaagtaa	1380
tggaggtggg	agtttaagcg	actattcctc	ctccgttcca	tcgactccca	gcatcagcca	1440
gaaggaactt	cggatcgatg	ttcctcccac	tgccaacacg	cccacgcccg	ttcgcaagca	1500
gtctaagcgc	cgggtccaacc	tgttcacctc	tcggaaaggg	agcgacccag	acaaagagaa	1560
gaaaggcctg	gagagtcgtg	cggacagcat	tgggagcgcc	cgagccatcc	caattaaaca	1620
gggcatgctg	ttgaagcgaa	gtggcaaatc	gttgaataaa	gagtggaaaa	agaaatatgt	1680
caccctgtgt	gacaatggcg	tgttgacctc	tcacccaggt	ttacatgatt	acatgcagaa	1740
tgttcatggt	aaggagattg	accttctgag	aaccactgtg	aaagtcccag	ggaagaggcc	1800
accccgagcc	acgtcagcct	gcgcacccat	ctccagccct	aaaaccaatg	gcctatccaa	1860
ggacatgagc	agtttacaca	tctcacccaa	ttcagacaca	gggctgggtg	actccgtatg	1920
ctccagcccc	agtatctcca	gcaccaccag	ccccaagctc	gacccgcccc	cctcccccca	1980
cgccaacaga	aagaagcacc	gaaggaagaa	aagcactagc	aacttcaaaag	ccgacggcct	2040
gtccggcact	gctgaagaac	aagaagaaaa	ttttgagttt	atcattgtgt	ccctcactgg	2100
ccaaacatgg	cactttgaag	ccacgacgta	tgaggagcgg	gacgcctggg	tccaagccat	2160
cgagagccag	atcctggcca	gcctgcagtc	gtgcgagagc	agcaagaaca	agtcccggct	2220
gacgagccag	agcgaggcca	tggccctgca	gtcgatccgg	aacatgcgcg	ggaactccca	2280

ctgtgtggac	tgcgagaccc	agaatcccaa	ctggggccagt	ttgaacttgg	gagccctcat	2340
gtgcatcgaa	tgctcagggg	tccaccggaa	tcttggcacc	cacctttccc	gagtccgatc	2400
tctggacctg	gatgactggc	caatcgagct	catcaagggtg	atgtcatcca	tcgggaacga	2460
gctagccaac	agcgtctggg	aagagagcag	ccaggggagg	acgaaacccat	cggtagactc	2520
cacaagggaa	gagaaggaac	gggtgatccg	tgccaagtac	gagcagaagc	tcttcctggc	2580
cccgtgcccc	tgacgggagc	tgctccctgg	ccagcacctg	ctgcgggcca	ccgccgacga	2640
ggacctgctg	acggccatcc	tgctgctggc	acacggctcc	cgggacgagg	tgaacgagac	2700
ctgcggggag	ggagacggcc	gcacggcgct	gcatctggcc	tgccgcaagg	ggaatgtggt	2760
cctggcgagc	ctcctgatct	ggtacggagt	ggacgtcacg	gcccagagatg	cccacgggaa	2820
cacagctctg	gcttacgccc	ggcaggcctc	cagccaggag	tgcatcgacg	tgctgctgca	2880
gtacggctgc	cccgcagagc	gcttcgtgct	catggccacc	cctaacctgt	ccaggagaaa	2940
caataaccgg	aacaacagca	gtgggagggt	gcccaccatc	atctgaggaa	cagccgtgcc	3000
cgcctgctcg	ccgcacctgg	gacgcggcag	cctcgccgca	ttctcgctca	gaagtcgcag	3060
cacgtgagtc	ccgtcgcatc	ccctccctct	tcctggtggc	cacctccctc	ccgcccaccc	3120
actctcacc	caaacaaaat	cacaaaacct	ggacatccct	caagggggcga	agaggcgggc	3180
gggagactgc	agaagtggct	ccttttcata	aactccccta	aaccacacac	aggagagagc	3240
gacgggcctc	ggccctttga	tgatagcaca	tgggcgagga	cccttgtcct	ggtggcacia	3300
gggatgggga	cgcgaggggg	aggggaggcg	aggaacaagg	agaaggggca	actttcctta	3360
actggcagtt	gagcacatag	tacatttccc	ctctaccaaa	cggaaacactt	ggattccatc	3420
tcttctctga	ggagctcgac	ggcataaaatc	agaagcaagc	acagagtttg	tcaggtttga	3480
agcccttatg	atggtgtgtg	tcaaatcagt	tgtagctaatt	ctgtccagggg	agaatactgg	3540
cttcattaca	cttgtacagc	cgagttcttc	ccgcattact	gctgtttaat	agaacgtgat	3600
tagtcatcgc	cgagaagaaa	gcatattagc	cgaggaggta	gtcacgcggc	acgcgcccgt	3660
gattgccacg	atgtgattgc	aatactctta	gaagcaccat	attatcccag	acatgttctt	3720
tcaagccctt	ggagccctct	ctaaattcac	tgtcatcatt	tagtatctgt	ttaatttttc	3780
agtccaaaga	gaggaaatca	gtcgcgtgag	attatttgac	tccggtctcc	ttggtgcaaa	3840
aacaaaatgg	gaaaaataaa	taagaataac	tcagaaactc	aaaaggaaac	cacaaaatca	3900
gctaataata	gcatttgcag	tatatctcgt	aaactaagga	aatacacaaa	aggctgtttt	3960
tttccgactg	taagagatat	ttgatgtcct	tttgccgagg	tggatgtgtt	agtctcaggc	4020
cctcctggac	cacgttgccc	aagtacacac	ggcttctgtg	ttatgtatatt	agataagatg	4080
tgtgaaaata	tatttgaata	aaagaagttc	at			4112

&lt;210&gt; 302

&lt;211&gt; 1096

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 302

gggggagcac	tagcagcagc	cggagtcggc	ggaaagcacc	cgggcgcagc	cggagccgggt	60
gccgcagctg	cgatggccgt	ggccgtgggg	agaccgtcta	atgaagagct	tcgaaaacttg	120
tctttgtctg	gccatgtggg	atttgacagc	ctccctgacc	agctgggtcaa	caagtctact	180
tctcaaggat	tctgtttcaa	catcctttgt	ggttggtgaga	caggcatttg	caaatccacg	240
ttaatggaca	ctttgttcaa	caccaaattt	gaaagtgacc	cagctactca	caatgaacca	300
ggtgttcggg	taaaagccag	aagttatgag	cttcaggaaa	gcaatgtacg	gctgaagtta	360
accattgttg	acaccgtggg	atttgagagc	cagataaata	aagatgacag	ctataagccg	420
atagtagaat	atattgatgc	ccagttcgag	gcctacctgc	aagaggaatt	gaagattaaa	480
cgttctctct	tcaaccacca	tgacacgagg	atccatgcct	gcctctactt	tattgcccct	540
actggacatt	cactaaagtc	cctggatctg	gtcaccatga	aaaagctgga	cagtaagggtg	600
aacatcattc	caataattgc	aaaagctgac	accattgcca	agaatgaact	gcacaaattc	660
aagagtaaga	tcatgagtga	actggtcagc	aatgggggtcc	agatatatca	gtttccact	720
gatgaagaaa	cgggtggcaga	gattaacgca	acaatgagtg	tccatctccc	atttgagtg	780
ggtggcagca	ccgaagaggt	gaagattggc	aacaagatgg	caaaggccag	gcagtagccc	840
tggtgtgtgg	tgacggttga	gaatgaaaat	cattgagatt	ttgtgaaact	tcgagagatg	900
ctgatccgag	tgaacatgga	ggacttgcga	gagcagactc	acaccgcgca	ctatgaattg	960
taccacgctg	taagcttgaa	gagatggggg	tcaaggacac	tgaccctgac	agcaaacctt	1020
tcagtcttca	ggggacatat	gaagcaaaaa	ggaatgaatt	cctgggagaa	ctgcagaaaa	1080
aaaaaaaaaa	aaaaaa					1096

&lt;210&gt; 303

&lt;211&gt; 4373

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 303

gaagcgaatg	tgattcttcc	ccagaaccga	aagctttgcc	tcagactcct	aggccgagga	60
gtcgttctcc	atcatcccca	gagctcaaca	acaagtgtct	tacccccag	agagaaagaa	120
gcgggtcaga	atcatcagtt	gatcagaaaa	ctgtggctcg	gactccccctg	gggcagagaa	180
gtcgttcggg	atcctctcaa	gaacttgatg	tgaaaccag	tgcatccccct	caggaaagaa	240
gtgagtcaga	ctcttctcca	gattctaaag	ccaagacacg	aaccccactt	cggcagagga	300
gtcgggtcgg	atcatctcca	gaggttgaca	gcaaatctcg	actatccccct	cggcgagta	360
ggcttggttc	ctccccgaa	gtgaaagata	agccaagagc	agcaccagag	gcacagagtg	420
gttctgattc	ctctcctgaa	cctaaagctc	cagccccctcg	ggccccctccc	agacgaagca	480
gatcaggttc	atcaagcaaa	ggcagaggcc	cttctcctga	aggaagcagc	agtaccgagt	540
cctctcctga	acatccgccc	aaatccagaa	ctgtctcgag	agggtccagg	tcatcaccag	600
agcccaagac	caagtctcgt	acaccacctc	gacgtcgag	ctctcgatca	tctccggagc	660
taacaaggaa	ggccagactg	tcccgtagaa	gccgtctctg	ctcatcccca	ccagaaactc	720
gctctagaac	tcccccaagg	caccggagaa	gtccccctagt	gtcttccccg	gagccagccg	780
aaaaatcgag	gtcttcacgc	cgacggcgct	cagcttcac	tccacgcact	aagacaacct	840
caaggagagg	ccgctctcct	tcgccaaaagc	ctcgtggact	ccagagggtcc	cgttccccgct	900
caaggagaga	gaaaaacaaga	acaaccggac	gtcgagatag	gtctggatct	tctcagtcac	960
cctctcggcg	aagacagcgg	agccgggtcaa	ggctcgcggt	tactcggcgg	cggaggggag	1020
gctctgggta	tactcaagg	tcacctgccc	ggcaggaaag	ttccccgacc	tcctctcgac	1080
gccgaagagg	ccgctctcgg	acacccccac	ccagtcggaa	gcgttctcgc	tcacgcacat	1140
caccagcccc	gtggaaaacgc	tctagatctc	gagcctctcc	agccactcac	cggcgatcca	1200
ggtccagaac	ccccctgata	agccgacgta	ggtccagatc	tcgaactcca	ccagtcagcc	1260
ggagacggtc	aagggtccagg	acttcagtg	ctcgacgaag	atccccggtca	agagcatccc	1320
cagtgagcag	aaggcgatcc	agatccagaa	cgccaccagt	aaccgcgct	cgttcaagggt	1380
ctagaacgac	aacaacacgc	cgccgctccc	gttctagaac	tccaccagt	actcgcagaa	1440
ggtccagatc	caggactcca	ccagtaacca	ggaggcgatc	tcgaagcaga	acttcgccta	1500
tactcgcag	aagatcaaga	tccagaacat	ctccgggtcac	ccgaaggaga	tctcgatctc	1560
gcacatctcc	agtaactcga	agaagggtccc	gctctcgaac	ctcaccagt	acacgcccgc	1620
gctctaggtc	ccggacacct	ccagctattc	ggcgccgctc	tagatctcga	acgccactgt	1680
taccacgcaa	acgttctcga	agtcgctcac	cacttgctat	ccgccgcgc	tccagatccc	1740
gtactccacg	aacagctcgg	ggtaaacggt	ccttaacaag	atctcctcca	gccatccgca	1800
ggcgttctgc	atctggaagt	agttctgatc	gttcacgatc	tgctactcct	ccagcaacaa	1860
gaaatcatte	tggttcacgg	acacctccag	tagcactcaa	cagttccaga	atgagctgct	1920
tcagtcgtcc	tagcatgtcc	ccaacacctc	tgatcgctg	cagatcacct	ggaatgcttg	1980
aacccttggg	cagctctaga	acacccatgt	ctgtcctgca	gcaagccggc	ggctccatga	2040
tggtgggtcc	aggtccccga	atacctgacc	accagagaac	atctgtgcca	gaaaatcatg	2100
ctcagtcag	gattgcactt	gccctgacag	ctatcagctc	tggaaccgct	cggcctcctc	2160
cgctcatgtc	tgctctggc	cttctctgca	gaatgtccca	ggttccagcc	ccggtgcctc	2220
tcatgagttc	cagaaccgca	ccagcagcca	accttgccag	caggattcct	gcagcctctg	2280
cggcagccat	gaacctagcc	agcgccagga	cacctgccat	tccaacagca	gtgaacctgg	2340
ctgactctcg	aacgccagct	gcagcagcgg	ccatgaactt	ggccagcccc	agaacagcgg	2400
tgccaccttc	ggctgtgaac	ctgggtgacc	ctcgactcc	cacagcccca	gctgtgaacc	2460
tagcaggggc	cagaacccca	gctgccttgg	cagctctgag	tctcacaggc	tctggcacac	2520
caccaactgc	tgcaaaactat	ccctccagct	ccagaacacc	acagggtcca	gcctctgcaa	2580
acctggtggg	tctcgggtct	gcacatgcca	cagctcctgt	gaatattgcc	ggctccagaa	2640
ccgccgcagc	cttggccccc	gcgagcctca	ccagtgtctg	gatgggtcca	gcattgtctg	2700
gtgcaaaacct	caccagcccc	aggggtgcccc	ttctgccta	cgagcgtgtc	agtggcagaa	2760
cctcaccacc	gctccttgac	cgagctaggt	ccagaacacc	accgtctgcc	ccaagccaat	2820
ctaggatgac	ctctgaacgg	gctccccccc	cttctcttag	aatgggcccag	gctccttcac	2880
agtctcttct	ccctccagca	caggatcagc	cgaggtctcc	tgtgccttct	gctttttcag	2940
accaatcccc	ttgtttgatt	gcccagacca	ccccgttagc	aggggtctcag	tccctttcct	3000
ctggggcagt	ggcaacgacc	acgtcctctg	ctgggtgatc	caatggcatg	ctctctgtcc	3060
ctgccccctg	ggtgccccac	tctgatgtgg	gggagccacc	tgccctact	ggggcccgag	3120
agccttctgc	attagccgcc	ctgcagccag	caaaggagcg	gaggagtccc	tcctcgtcgt	3180
cgctcctctc	tagtctctcc	tctcttctat	catctcgtc	gtcgtcctcc	tcctcctctg	3240
gctccagttc	tagtgactca	gagggctcta	gccttctgt	gcaacctgag	gtggcactga	3300
agagggtccc	cagccccacc	ccagcccca	aggaggctgt	tcgagaggga	cgctcctcgg	3360
agccaacccc	agccaaacgg	aagaggcgct	ctagcagttc	cagttccagc	tcctcctctt	3420
catcttctct	ctcctcctcc	tctcctctct	cttctcctc	ctctcctctc	tcttctctct	3480
cctcctcctc	tctcctctcc	tcgtcgtctt	cctccctctc	ccctgctaag	cctggccctc	3540
aggccttgcc	caaacctgca	agcccaaga	agccaccccc	tgggcagcgg	aggtcccgca	3600
gcccccgaa	gccaatagac	tccctcaggg	actctcggtc	cctcagctac	tcgcctgtgg	3660
agcgtcgccg	tccctcgccc	cagccctcac	cacgggacca	gcagagcagc	agcagtgagc	3720
gggggttccc	gagaggccag	cgtggggaca	gccgtcccc	cagccacaag	cgcaggaggg	3780
agacacctag	ccctcggccc	atgagacacc	gctcctccag	gtctccataa	attgtctttg	3840

ggggattcca	ccacacccaa	tgctctggag	ccacaaggag	tgctccctct	tccccagcag	3900
agccgtggga	gggtccttgt	ctgctctcct	ttgaaccttg	gcagcccttg	gatggagggc	3960
tccctttccc	tccctttttt	tttttctttg	ttcctgtgaa	atgttaacct	ccgtgagttc	4020
ttcctggttc	atgtgtttctg	gggggttttg	ggtgggaggg	aatgcagatg	ggagttgggg	4080
gaggggagga	tacagttcag	gataccccag	cctggagtca	gggccaggga	ggcatggccc	4140
cacttgtatc	cagaagttcc	caggggtgat	tgatgatggtg	gttgggactg	gaggttgtat	4200
aaggtgttct	tggaaggaaag	gggcaggagt	tggaattagt	tggtccctac	tgtcccccat	4260
gaggttgtga	acccctcccc	ccaacttttc	atgtttctta	aaggcatctt	ggttttttta	4320
aatctgtaca	gcaagagcaa	ctttttctgt	caaataaaaa	tgagaaatgc	agg	4373

&lt;210&gt; 304

&lt;211&gt; 9027

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 304

gccccccagg	cggggtgcga	gtggcgagct	cgagcccgt	tgccggccct	gaggaagcga	60
ggaggcgctc	gcgtcggctg	aggcgggcgg	accggcgagg	cgaggcgccg	gccccaggcc	120
cgagggactc	gggagctcga	gcagcgggcg	cggaagacc	tctccccctc	ggaggcgccg	180
ggcgaggcg	gcgggagcgg	tggtgcccc	ccggggcacg	gggccatgta	caacgggac	240
gggctgccga	cgccccgggg	cagcggcacc	aacggctacg	tccagcgcaa	cctgtccctg	300
gtgcggggcc	gccccgggtga	gcggcctgac	tacaagggag	aggaggaaact	gcggcgccctg	360
gaggctgccc	tggtgaagcg	gcctaatacct	gacatcctgg	accacgagcg	caagcgccgc	420
gtcagagctg	gatgcctcga	gctggaggag	atgatggaaag	agcaggggta	cgagggaacag	480
caaattcagg	aaaaagtggc	gaccttttga	ctcatgttgc	tggaagaagg	tgtgaaccct	540
gggggcaagg	aggagacccc	agggcagagg	ccagcggtca	cgagagactca	ccagttggca	600
gaattaaatg	agaagaagaa	tgaaagactc	cgtgctgcct	ttggcatcag	tgattcttac	660
gtagatggca	gctcttttga	tcctcagcgt	cgtgcccag	aagctaaaca	accagctcct	720
gagcctccca	aaccttacag	ccttgctcgg	gagcttagca	gttctcgctc	accaacccca	780
aagcagaaga	agaagaaaaa	gaagaaagat	agaggacgca	ggtcagagag	cagctctcct	840
cgacgggaga	gaaagaaaaag	ctcaaagaag	aagaagcaca	ggtcagaatc	tgagtccaag	900
aaacgtaagc	ataggtctcc	cactccaaaag	agcaaacgta	aatctaagg	caaaaagcga	960
aagcggtctc	gaagtaaac	accagcccc	aagagccgcc	ggggccaccg	ttcaacttct	1020
gctgactctg	cttctcctc	cgatacttcc	cgagctcggt	ctcgaagtgc	tgagctaaa	1080
actcatacaa	ctgccttggc	tgggcgaagt	ccttccccctg	cttcaggggcg	acggcgggag	1140
ggagatgctc	ctttcagtg	accaggtact	accagcacac	aacggcctag	tagcccgag	1200
actgctacga	aacagcctag	cagcccttat	gaagacaaag	ataaaagaca	gaaggagaaa	1260
tctgcaactc	gacctagccc	ctctccggaa	aggagcagca	caggcccaga	accacctgct	1320
cccactccgc	tccttgctga	gcgacatggc	ggctcccac	aaccccttgc	aaccaccccc	1380
ttaagccagg	agccagtga	cccccatct	gaggcctctc	caactcgga	ccgttcacca	1440
cctaagtctc	ccgagaaact	tccccagtct	tcttctcag	agagcagccc	accatcccc	1500
caacctacca	aagtttctcg	gcattgccagc	tcttccccag	aaagtcctaa	acctgctcca	1560
gctccagggt	cccaccgaga	gatttcttct	tctcccat	ctaagaatcg	ctcacatggc	1620
cgagcaaaac	gggataaatc	acattctcat	acccctctcc	gtaggatggg	gaggtcccgt	1680
agccctgcca	ccgctaagag	agggcgatct	cggtctcgaa	cccctaccaa	gagaggtcat	1740
tctcgatccc	gatctcccc	gtggcgtagg	tccaggtctg	cacagaggtg	gggaagatct	1800
agaagccccc	agcgacgtgg	ccgctctagg	tctcctcagc	gaccaggctg	gtctaggagc	1860
agaaataccc	agagaagagg	caggtctagg	tcagcaaggc	gagggaggctc	ccactctaga	1920
tccccagcca	ctaggggtag	atctcgttct	agaacaccag	cccgccgggg	caggtccccg	1980
tctagaacac	ctgccaggcg	gagatcacga	tccagaactc	ccaccaggcg	taggtctcgg	2040
tctagaacac	cagcccggag	gggcagggtct	cggtctagaa	cacctgctag	gcgcagatct	2100
aggaccgat	caccagtacg	acgcagggtct	cgtagtagat	caccagccag	gagaagtggc	2160
aggctacgct	ctagaacccc	agctagacgt	ggccgctcac	gctccagaac	cccagccaga	2220
cgtggccgct	cacgctctag	aacccagct	agacgcagtg	gtcgctcacg	ctccagaaca	2280
ccagccagga	gagggagggtc	tcgggtctagg	acaccaagac	gaggaagatc	ccgcagtaga	2340
agcttagtta	gacgtggaaag	atctcactct	agaacacctc	aaagaagagg	cagatctggc	2400
tcattcttcag	agcggaaaaa	caaattccaga	acattctcaa	gaagaagcag	gtccaattca	2460
agcccagaaa	tgaaagaaatc	tcgattttct	tcaaggcgga	gcaggtctct	ctcttcacca	2520
cggtccaaaag	caaaatctcg	cttgtctttg	aggcgagcc	tttcagggtc	ttccccatgc	2580
cctaagcaaa	agtcacagac	accacccagg	cgagctcgct	ctggatcctc	ccaacctaaa	2640
gctaaatcta	gaacgccacc	cagacgcagt	cgctccagtt	cttctccgcc	acctaaacag	2700
aaatctaaga	caccatcaag	acaaagtcac	tccagttcat	ctcctcatcc	taaagtgaag	2760
tctggaacac	caccgaggca	agggctccata	acaagtcccc	aggccaatga	gcaatctgta	2820
acgccacaga	gacggagctg	ttttgaatca	tcacctgacc	ctgagttgaa	atctaggacc	2880

ccttctagac	atagctgctc	agggtcctct	cctcctagag	tgaatctag	cacacctccc	2940
agacagagcc	catctaggtc	atcatctcca	caacccaaag	tgaaggcaat	aatatcacca	3000
agacaaagaa	gccattctgg	ctcctcttct	ccaagtccta	gtagggtgac	gtcgagaaca	3060
actccacggc	gaagcagatc	agtatctccc	tgctccaatg	tggaaatccag	attgttgcca	3120
agatacagtc	attctgggtc	ctcctcacca	gataccaaaag	tgaacctga	aacaccgcca	3180
agacaaagtc	actcagggtc	tatttcacca	taccccaaaag	taaaggccca	aactccaccg	3240
gggccaaagtc	tttctggatc	aaagtcacca	tgtccccaag	agaagtctaa	agactcacta	3300
gttcaaagtt	gccctggatc	cctctctctc	tgtgcaggag	taaaatctag	cacaccacca	3360
ggcgagagct	attttgggtg	ctcatctctg	caactgaaag	gacaatctca	aacttcacca	3420
gaccacagat	ctgatacttc	aagtcacaga	gtgagacaga	gtcattcaga	atcaccatct	3480
ctgcagagca	aatctcaaac	atcacctaag	ggaggtcggg	ccaggtcttc	atctccagtc	3540
actgagctgg	catccagatc	tccaataaga	caagatagag	gtgagttctc	agcgagtcct	3600
atgttgaaat	ctggaatgtc	tcctgagcag	agcaggttcc	agtctgactc	ttcttcatat	3660
cctacagtg	actcgaattc	tctcttgggg	cagagtagat	tggagactgc	tgaatcaaaa	3720
gagaaaatgg	ccttaccccc	tcaggaggat	gctactgcat	cacctcctag	acagaaagac	3780
aaattttagtc	cctttccagt	acaggatagg	cctgagtcct	cactggtatt	caaagacaca	3840
cttagaacc	cgccaagaga	aagaagtggg	gctgggtcat	ctccagaaac	aaaagagcaa	3900
aatagtgcat	tgcctacgtc	aagccaagat	gaagagttaa	tggaggtggg	agagaagtct	3960
gaagaaccgg	caggccaaat	cctgtctcat	ttgtcttcag	aacttaaaaga	aatgtccaca	4020
agtaactttg	aatcatctcc	tgaagtagaa	gaaaggcctg	ctgtgtcttt	gactcttgat	4080
cagagccagt	cacaggcttc	tttggaagca	gtagaagtcc	cttcaatggc	ctcatcttgg	4140
gggtgggccac	atttttctcc	agaacataaa	gaactgtcta	actccccact	cagggagaac	4200
agcttttgat	caccttttaga	atttagaaac	ttgggtacaga	aatgaatact	aatgaatact	4260
ggattttctt	ctgaggttaa	agaagatttg	aatggaccgt	ttcttaatca	gctggaaaaca	4320
gatccatctc	tagacatgaa	agaacaatcg	acaagatcct	ctggacacag	cagttctgag	4380
ttatccccag	atgcagtgga	aaaggcaggg	atgtcttcaa	atcagagcat	ctcttcacct	4440
gtgcttgatg	ctgtaccag	aacaccctcg	agagaaagaa	gtagtctctg	atcttctcct	4500
gaaatgaaag	atgggtttacc	cagaactcca	tcaaggagaa	gcaggctcgg	gtcttctcca	4560
ggacttagag	atgggtctgg	gactccctcg	aggcacagcc	tgtctgggtc	ctctcctgga	4620
atgaaagata	tacctagaac	gccatttaga	gggagaagcg	aatgtgattc	ttccccagaa	4680
ccgaaagctt	tgccctcagac	tcctaggccg	aggagtcggt	ctccatcatc	cccagagctc	4740
aacaacaagt	gtcttacc	ccagagagaa	agaagcgggt	cagaatcatc	agttgatcag	4800
aaaactgtgg	ctcggaactc	cctggggcag	agaagtcggt	cgggatcctc	tcaagaactt	4860
gatgtgaaac	ccagtgcatc	ccctcaggaa	agaagtgaat	cagactcttc	tccagattct	4920
aaagccaaga	cacgaacccc	acttcggcag	aggagtcggt	ctggatcatc	tccagaggtt	4980
gacagcaaat	ctcgactatc	cctcggcgcg	agttagtctg	gttctctccc	tgaagtga	5040
gataagccaa	gagcagcacc	cagggtcacag	atgggtctcg	attcctctcc	tgaacctaaa	5100
gctccagccc	ctcgggccct	tcccagacga	agcagatcag	gttcatcaag	caaaggcaga	5160
ggcccttctc	ctgaaggaag	cagcagtagc	gagtcctctc	ctgaacatcc	gccccaaatcc	5220
agaactgtct	gcagaggttc	caggtcatca	ccagagccca	agaccaagtc	tcgtacacca	5280
cctcgacgtc	gcagctctcg	atcatctccg	gagctaacaa	ggaaggccag	actgtcccgt	5340
agaagccgct	ctgcctcatc	ctcaccagaa	actcgctcta	gaactcccc	aaggcaccgg	5400
agaagtcctc	cagtgctctc	cccggagcca	gccgaaaaat	cgaggtcttc	acgccgacgg	5460
cgctcagctt	catctccacg	cactaagaca	acctcaagga	gaggccgctc	tccttcgcca	5520
aagcctcgtg	gactccagag	gtcccgcttc	cgctcaagga	gagagaaaac	aagaacaacc	5580
cgacgtcgag	ataggtctgg	atcttctcag	tcaacctctc	ggcgaagaca	gcggagccgg	5640
tcaaggtcgc	gggttactcg	gcggcggagg	ggaggtctcg	gttatcactc	aaggtcacct	5700
gcccggcagg	aaagttcccc	gacctcctct	cgacgcgcga	gaggccgctc	tcggacaccc	5760
ccaaccagtc	ggaagcgttc	tcgctcacgc	acatcaccag	ccccgtggaa	acgctctaga	5820
tctcgagcct	ctccagccac	tcaccggcga	tccaggtcca	gaacccccct	gataagccga	5880
cgtaggtcca	gatctcgaac	ttcaccagtc	agccggagac	ggtcaaggtc	caggacttca	5940
gtgactcgac	gaagatcccc	gtcaagagca	tccccagtga	gcagaaggcg	atccagatcc	6000
agaacgccac	cagtaacccg	ccgtcggtta	aggtctagaa	cgccaacaac	acgccgcgcg	6060
tcccgttcta	gaactccacc	agtgaactcg	agaaggtcca	gatccaggac	tccaccagta	6120
accaggaggc	gatctcgaag	cagaacttcg	cctatcactc	gcagaagatc	aagatccaga	6180
acatctccgg	tcacccgaag	gagatctcga	tctcgcatat	ctccagtaac	tcgaagaagg	6240
tcccgtctct	gaacctcacc	agtgcacgc	cgccgctcta	ggtcccggac	acctccagct	6300
attcggcgcc	gctctagatc	tcgaacgcca	ctgttaccac	gcaaacgttc	tcgaagtctc	6360
tcaccacttg	ctatccgccc	ccgctccaga	tcccgtactc	cacgaacagc	tcggggtaaa	6420
cggtccttaa	caagatctcc	tccagccatc	cgcaggcggt	ctgcatctgg	aagtagttct	6480
gatcggtcac	gatctgctac	tctccagca	acaagaaatc	attctggttc	acggacacct	6540
ccagtagcac	tcaacagttc	cagaatgagc	tgcttcagtc	gtcctagcat	gtccccaaca	6600
cctcttgatc	gctgcagatc	acctggaatg	cttgaacccc	ttggcagctc	tagaacaccc	6660
atgtctgtcc	tcgagcaagc	cggcggtccc	atgatggatg	gtccaggtcc	ccgaataacct	6720



gaccaccaga gaacatctgt gccagaaaat catgctcagt ccaggattgc acttgccctg 6780  
 acagctatca gtcttggcac cgctcggcct cctccgtcca tgtctgctgc tggccttgct 6840  
 gcaagaatgt cccagggtcc agccccgggtg cctctcatga gtctcagaac cgcaccagca 6900  
 gccaaccttg ccagcaggat tcctgcagcc tctgcggcag ccatgaacct agccagcgcc 6960  
 aggacacctg ccattccaac agcagtgaac ctggctgact ctcgaaacgc agctgcagca 7020  
 gcggccatga acttggccag cccagaaca gcggtggcac cttcggctgt gaacctggct 7080  
 gaccctcgca cccccacagc cccagctgtg aacctagcag gggccagaac cccagctgcc 7140  
 ttggcagctc tgagtctcac aggtctctggc acaccacca ctgctgcaaa ctatccctcc 7200  
 agctccagaa caccacaggc tcagcctctc gcaaacctgg tgggtcctcg gtctgcacat 7260  
 gccacagctc ctgtgaatat tgccgggtcc tccagcattg agaacctcag cagccttggc ccccgcgagc 7320  
 ctcaccagtg ctaggatggc tccagcattg tctggtgcaa acctcaccag ccccgagggtg 7380  
 cccctttctg cctacgagcg tgctcagtgcc agaacctcac caccgctcct tgaccgagct 7440  
 aggtccagaa caccaccgtc tgccccaaag caatctagga tgacctctga acgggctccc 7500  
 tccccctcct ctagaatggg ccaggctcct tcacagtctc ttctccctcc agcacaggat 7560  
 cagccgaggt ctctgtgccc ttctgctttt tcagaccaat cccgttgttt gattgcccag 7620  
 accacccttg tagcagggtc tcagtccctt tcctctgggg cagtggcaac gaccacgtcc 7680  
 tctgctggtg atcacaatgg catgctctct gtccctgccc ctgggggtgccc cactctgat 7740  
 gtgggggagc cacctgcctc tactggggcc cagcagcctt ctgcattagc cgcctgagc 7800  
 ccagcaaagg agcggcgagg ttctcctcag tcgtcgtcgt cctctagctc ctccctcctc 7860  
 tcatcatcgt cgtcgtcgtc ctctcctccc tctggctcca gttctagtga ctccagagggc 7920  
 tctagccttc ctgtgcaacc tgaggtggca ctgaagaggg tccccagccc caccacagcc 7980  
 ccaaaggagg ctgttcgaga gggacgtcct ccggagccaa cccagccaa acggaagagg 8040  
 cgtcttagca gttccagttc cagctcctcc tcttcatctt cctcctcctc ctccctcctc 8100  
 tcttcttccc cctcctcttc ctctcttctc tcttctcctc catcttccctc ctccctcgtc 8160  
 tcttcttccc cttccctgc taagcctggc cctcagccct tgcccaaacc tgcaagcccc 8220  
 aagaagccac cccctggcga gcgaggtcc cgcagcccc ggaagccaat agactccctc 8280  
 agggactctc ggtccctcag ctactgcct gtggagcgtc gccgtccctc gccccagccc 8340  
 tcaccacggg accagcagag cagcagcagt gagcggggtt cccggagagg ccagcgtggg 8400  
 gacagccgct ccccagcca caagcgcagg agggagacac ctagccctcg gcccatgaga 8460  
 caccgctcct ccaggtctcc ataaattgtc tttgggggat tccaccacac ccaatgctct 8520  
 ggagccacaa ggagtgtccc ttcttcccca gcagagccgt gggagggtcc ttgtctgctc 8580  
 tcctttgaac ctggcagcc cttggatgga ggtctcctt tccctccctc ttttttttcc 8640  
 tttgttccctg tgaaatgtta atctccgtga gttcttctg gttcatgtgt tctggggggg 8700  
 ttgggggtggg agggaaatgca gatgggagtt gggggagggg aggatacagt tcaggatacc 8760  
 ccagcctgga gtcaggcca gggaggcatg gccccacttg tatccagaag ttcccagggg 8820  
 tgattgtgat ggtggttggg actggagggt gtataagggt ttcttgggag gaaggggcag 8880  
 gagtgggaat tagttggtcc ctactgtccc ccatgagggt gtgaacccct cccccaact 8940  
 tttcatggtt cttaaaggca ttttggtttt ttaaaatctg tacagcaaga gcaacttttt 9000  
 ctgtcaata aaaatgagaa atgcagg 9027

&lt;210&gt; 305

&lt;211&gt; 2380

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 305

tctccgcgtc cagtgtgtgt tagaggtgt cgcgcgcgtc tgctgtgtgt gctgccgccc 60  
 cggctcttag cccgaccctc gctcctcctc cgcgggtccc tcagcgcggc ctccctgcgc 120  
 ccgatctcct tgcccgcgcg cgcctcccgg agcagcatgg acggcgcggg ggctgaggag 180  
 gtgctggcac ctctgaggct agcagtgccg cagcagggag atcttgtgctg aaaactcaaa 240  
 gaagataaag caccccaagt agacgtagac aaagcagtggt ctgagctcaa agcccgcaag 300  
 agggttcttg aagcaaagga gctggcggtta cagccaaaag atgatattgt agaccgagca 360  
 aaaatggaag ataccctgaa gaggagggttt ttctatgata aagcttttgc tatttatgga 420  
 ggtgttagtg gtctgtatga ctttgggcca gttggctgtg ctttgaagaa caatattatt 480  
 cagacctgga ggcagcactt tatccaagag gaacagatcc tggagatcga ttgcaccatg 540  
 ctaccccttg agccagtttt aaagacctct ggccatgtag acaaatttgc tgacttcatg 600  
 gtgaaagacg taaaaaatgg agaattgttt cgtgtgacc atctattaaa agctcattta 660  
 cagaaattga tgtctgataa gaagtgtctt gtcgaaaaga aatcagaaat ggaaagtgtt 720  
 ttggcccgag ttgataacta tggacagcaa gaacttgagg atctttttgt gaactataat 780  
 gtaaaatctc ccattactgg aaatgatcta tcccctccag tgtcttttaa cttaattgtc 840  
 aagactttca ttgggccttg aggaacatg cctgggtact tgagaccaga aactgcacag 900  
 gggattttct tgaatttcaa acgacttttg gagttcaacc aaggaaaagt gccttttgct 960  
 gctgcccaga ttggaaattc ttttagaaat gagatctccc ctgactgtgg actgatcaga 1020  
 gtcagagaat tcacaatggc agaaatttag cactttgtag atccagtgga gaaagaccac 1080

```

cccaagttcc agaatgtggc agaccttcac ctttatttgt attcagcaaa agcccagggtc 1140
agcggacagt ccgctcggaa aatgcgctg ggagatgctg ttgaacaggg tgtgattaat 1200
aacacagtat taggctattt cattggccgc atctacctct acctcacgaa ggttggata 1260
tctccagata aactccgctt ccggcagcac atggagaatg agatggccca ttatgcctgt 1320
gactgttggg atgcagaatc caaaacatcc tacggttgga ttgagattgt tggatgtgct 1380
gatcgttcct gttatgacct ctctgtcat gcacgagcca ccaaagtccc acttgtagct 1440
gagaacctc tgaaagaacc caaaacagtc aatgttgttc agtttgaacc cagtaaggga 1500
gcaattggta aggcataata gaaggatgca aaactgggtg tggagtatct tgccatttgt 1560
gatgagtgtc acattacaga aatggagatg ctgctgaatg agaaagggga attcacaatt 1620
gaaactgaag ggaaaacatt tcagttaaca aaagacatga tcaatgtgaa gagattccag 1680
aaaacactat atgtggaaga agttgttccg aatgtaattg aaccttcctt cggcctgggt 1740
aggatcatgt atacggtatt tgaacataca ttccatgtac gagaaggaga tgaacagaga 1800
acattcttca gtttccctgc tgtagttgtc ccattcaaat gttccgtcct cccactgagc 1860
caaaaccagg agttcatgcc atttgtcaag gaattatcgg aagccctgac caggcatgga 1920
gtatctcaca aagtagacga ttctctggg tcaatcggaa ggcgctatgc caggactgat 1980
gagattggcg tggcttttgg tgtcaccatt gactttgaca cagtgaacaa gacccccac 2040
actgcaactc tgagggaccg tgactcaatg cggcagataa gagcagagat ctctgagctg 2100
cccagcatag tccaagacct agccaatggc aacatcacat gggctgatgt ggaggccagg 2160
tatctctgtt ttgaagggca agagactggt aaaaaagaga caatcgagga atgaggacaa 2220
ttttgacaac ttttgaccac ttgcgctaata aaaaaaaaaa aaactactct tatgtccact 2280
ttacaaaaga aaacagcatt gtgattactc ccagggaccg tattttatct tcagtggctg 2340
cctgatttta cccccacaat taaagttgaa ggaatcctga 2380

```

&lt;210&gt; 306

&lt;211&gt; 2000

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 306

```

ggtatcgatg acgtggacat tgacctccac atcaacatca gcttcctcga tgaggaagtc 60
tctacagcct ggaaggctcct ccggacagaa cctatttgtt tgaggctgcg attttctctc 120
tcccagtagc tagatggacc agaaccatcc atttgaggttt tccagccatc aaataaggaa 180
ggatttgggc tgggtcttca gttgaaaaag atcctgggta tgtttacatc ccaacaatgg 240
aaacatctga gcaatgattt cttgaagacc caggaggaga agaggcacag ttggttcaag 300
gcaagtggta ccatcaagaa gttccgagct ggccctcagca tcttttcacc catcccaaag 360
tctcccagtt tccctatcat acaggactcc atgctgaaag gcaaactagg tgtaccagag 420
cttcgggttg ggcgcctcat gaaccgctcc atctcctgta ccatgaagaa ccccaaagtg 480
gaagtgtttg gctaccctcc cagccccagc gcaggctctc tgtgccctca gcacgtgggc 540
ctccctcccc cagcacggac ctctcctttg gtcagtgggtc actgcaagaa cattcccact 600
ctggagtatg gattcctcgt tcagatcatg aagtatgcag atgtcttccc aaaatggatc tatgctgaag 720
aatgagtact gttgtgtgtg tgatgagcag catgtcttcc ttctccttct acacactggg cgtcatgtct 780
ccagctgtct gtactcgtga actatgcgtt gaggtgggtg atctgctggg ggccatgtgt 840
ggagctgcag aggaggtggc cactggagca gatgtgtgtg agccttatcc ctctgtggtg 900
agggcagctt tagagtcccc tagaaagagc atcatctttg agaagaatta tgagcggctt 960
gacccactg atcccaagac tctggccttt aaccctaaga cccagggtct atatttgga 1020
cagaaagctc tggatagtgt gatgtctatt ctggcccatc ctctcctgca gtggatcatc 1080
atcaagaaac agatggacaa gttggatccc tctctcagca ggctgaagtt catgcacacc 1140
tctagcaaca ggtcacacat tgtcaaaact gagcagccct cctgccaagg aggtcgggtt ccggaccgcc 1200
tcacaccagt tccctcctgct gaggcgcctc catgggtccc acattgagaa ctggcattcg 1260
aagaagctct atggcagcac ctttgccctc caatgcattc tacacaaac cctttggata ctcaggaatg 1380
atcctgcgca atgggctggg gacccccatc gccctccaag gatgagctgg tccagagata caacaggatg 1440
tatggcaaa gcatctacct atccattcag tcacgggtcc tgcagagtcg gaatctaaac 1500
ggaaaaggac agcacaggat cccagaccgg gattacatct aaggacctcc agaagcatgg gaacatctgg 1560
aataccatcc cccagaccgg atctctgcaca agattcttct ttgtatatga ggatggtcag 1620
tgtatagcac tttgtgaagt tgtccgacca tactcaggac cccaagatac agaaggaaat catgctgtg 1680
gtgtgccctg tgtccgacca tctgcctca taaagtgtt cagggtacagc agctgaggct gccctgagga 1800
gtgggcgatg ccaacattaa aggtttacac aaactgaggg gggcaggaaa agagtgtggc ttcatggtag 1860
ccaggatcca tctgccctca tctgcctca gggcaggaaa ccacattcgg atggcccaga ctgactccat cccctgactt 1920
atcaaggggc cattaccaag aagaactact ttgtaaataa aacaataaaa tggaaaggtg tgtggactgg 1980
agcttgacct ttcacctgtt aaaaaaaaaa 2000

```

<210> 307  
 <211> 2268  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 307  
 atggccagcg tccacgagag cctctacttc aatcccatga tgaccaatgg ggttggtgcac 60  
 gccaatgtgt taggcatcaa ggactgggtg acgccgtaca agatcgcggt gctgggtgctg 120  
 ctgaacgaga tgagccgcac aggcgagggc gccgtcagcc tcatggagcg gcggaggctc 180  
 aaccagctgc tcctgccctt gctgcagggc ccagatatta cactgtcaaa actttacaag 240  
 ttaattgaag agtcttgtcc acagctggca aattcagtgc agatcagaat caaactgatg 300  
 gctgaaggcg agttgaagga tatggaacag ttttttgatg acctttcaga ttctttctct 360  
 ggaactgaac cagaggttca caaaacaagt gtagtaggtt tgttttctgcg tcacatgatc 420  
 ttggcctaca gtaagctttc tttcagccaa gtgtttaaac tgtacactgc ccttcagcag 480  
 tactttccaga atggtgagaa aaagacagtg gaggatgctg atatggaact gaccagtaga 540  
 gatgaggggtg aaagaaaaat ggaaaaagaa gaacttgatg tatctgtaag agaagaggag 600  
 gtattcttga gtgggcctct gtcccaaaaa caagcagaat tttttctttc tcaacagggt 660  
 tctttgctaa agaatgatga gactaaggcc ctactccag cttccttgca gaaggaatta 720  
 aacaatttgt tgaaatttaa tcctgatttt gctgaagcgc attatctcag ctacttaaac 780  
 aacctccgtg tccaagatgt tttcagttca aacacacagc tctccatta ttttgatcgt 840  
 ctgattctta ccggagccga aagcaaaagt aatggggaag agggctatgg ccggagcttg 900  
 agatacgccg ctctgaatct tgccgccctg cactgccgct tcgggtcacta tcaacaggga 960  
 gagctcgccc tgcaggaggc aattaggatt gcccaggagt ccaacgatca cgtgtgtctc 1020  
 cagcactggt tgagctggct ttatgtgctg gggcagaaga gatccgatag ctatgttctg 1080  
 ctggagcatt ctgtgaagaa tttgggttac cgtacctcgc ctccctggga 1140  
 atacagtccc ttgttcaaca gagagctttt gctgggaaga cggcaaaaca gctgatggat 1200  
 gccctaaagg actccgacct cctgcactgg aaacacagcc tgtcagagct catcgatatc 1260  
 agcatcgcac agaaaaaggc catctggagg ctgtatggcc gcagcaccat ggcactgcaa 1320  
 caggcccaaga tgttgcctgag catgaacagc ctggaggcgg tgaatgcggg cgtgcagcag 1380  
 aacaacacag agtcctttgc tgtgcactc tgccacctcg cagagctaca cgcgagcag 1440  
 ggctgttttg ctgcagcttc tgaagtgtta aagcacttga aggaacgatt tccgcctaata 1500  
 agtcagcacg cccagttatg gatgctatgt gatcaaaaaa tacagtttga cagagcaatg 1560  
 aatgatggca aatatcattt ggctgattca tttgttacag gaatcacagc tctcaatagc 1620  
 atagagggtg tttataggaa agcgggttga ttacaagctc agaaccaaat gtcagaggca 1680  
 cataagcttt taaaaaaatt gttgggttcat tgtcagaaac tgaagaacac agaaatggtg 1740  
 atcagtgtcc tactgtccgt ggcagagctg tactggcgat ctctctcccc taccatcgcg 1800  
 ctgcccattg tctgcaggc tctggccctc tccaaggagt accggttaca gtacttgcc 1860  
 tctgaacacag ggcttttgcg cagctcattc ttggaatccc agaacaggcc 1920  
 ttaagtcttc tccacatggc catcgagccc atcttggtcg acggggctat cctggacaaa 1980  
 ggtcgtgcc a tgttcttagt ggccaagtgc caggtggctt cagcagcttc ctacgatcag 2040  
 ccgaagaaag cagaagctct ggaggtgccc atcgagaacc caagaactat caagaactat 2100  
 tttgcaaaag ttgactgcaa agggacgtcg tttacttcca ggccagactc 2160  
 taccataccc tggggaagac ccaggagagg aaccgggtgt cgatgctctt ccggcagctg 2220  
 catcaggagc tgccctctca tggggtaccc ttgataaacc atctctag 2268

<210> 308  
 <211> 3176  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 308  
 ggtgggtggcg gcggcgcaag ggtgagggcg gccccagaa cccaggtagg tagagcaaga '60  
 agatgggtgtt tctgcccctc aaatgggtccc ttgcaatcat gtcattttcta ctttcctcac 120  
 tgttgggtctt cttaactgtg tccactcctt catggtgtca gagcactgaa gcatctccaa 180  
 aacgtagtga tgggacacca tttccttgga ataaaatacg acttcctgag tacgtcatcc 240  
 cagttcatta tgatctcttg atccatgcaa accctaccac gctgaccttc tggggaacca 300  
 cgaaagtaga aatcacagcc agtcagccca ccagcaccat catcctgcat agtcaccacc 360  
 tgcagatatc tagggccacc ctcaaggagg gagctggaga gaggtatcg gaagaacccc 420  
 tgcaggctctt ggaacacccc cctcaggagc aaattgcact gctggctccc gagccccctc 480  
 ttgtcgggct cccgtacaca gttgtcattc actatgctgg caatctttcg gagactttcc 540  
 acggattttta caaaagcacc tacagaacca aggaagggga actgaggata ctagcatcaa 600  
 cacaattttga acccactgca gctagaatgg cctttccctg ctttgatgaa cctgccttca 660  
 aagcaagttt ctcaatcaaa attagaagag agccaaggca cctagccatc tccaatatgc 720  
 cattgggtgaa atctgtgact gttgctgaag gactcataga agaccatttt gatgtcactg 780

tgaagatgag	cacctatctg	gtggccttca	tcatttcaga	ttttgagctc	gtcagcaaga	840
taaccaagag	tggagtcaag	gtttctgttt	atgctgtgcc	agacaagata	aatcaagcag	900
attatgcact	ggatgctgcg	gtgactcttc	tagaatttta	tgaggatcat	ttcagcatat	960
cgtatcccct	acccaaacaa	gatcttgcctg	ctattcccga	ctttcagctc	ggtgctatgg	1020
aaaactgggg	actgacaaca	tatagagaat	ctgctctgtt	gtttgatgca	gaaaagtctt	1080
ctgcatcaag	taagcttggc	atcacaaatga	ctgtggccca	tgaactggcc	caccagtggg	1140
ttgggaacct	ggtcactatg	gaatggtgga	atgatctttg	gctaaatgaa	ggatttgcca	1200
aatttatgga	gtttgtgtct	gtcagtgtga	cccacctctga	actgaaagt	ggagattatt	1260
tctttggcaa	atgttttgac	gcaatggagg	tagatgcttt	aaattccctca	catcctgtgt	1320
ctacacctgt	ggaaaatcct	gctcagatcc	gggagatggt	tgatgatgtt	tcttatgata	1380
agggagcttg	tattctgaat	atgctaaggg	agtactcttag	tgctgacgca	tttaaaagt	1440
gtattgtaca	gtatctccag	aagcatagct	ataaaaatac	aaaaaacgag	gacctgtggg	1500
atagtatggc	aagtatttgc	cctacagatg	gtgtaaaagg	gatggatggc	ttttgtctta	1560
gaagtcaaca	ttcatcttca	tcctcacatt	ggcatcagga	aggggtggat	gtgaaaacca	1620
tgatgaacac	ttggacactg	cagaagggtt	ttccccta	aaccatcaca	gtgaggggga	1680
ggaatgtaca	catgaagcaa	gagcactaca	tgaagggtc	tgacggcgcc	ccggacactg	1740
ggtacctgtg	gcatgttcca	ttgacattca	tcaccagcaa	atccgacatg	gtccatcgat	1800
ttttgtctaaa	aacaaaaaca	gatgtgtctca	tcctcccaga	agaggtggaa	tggatcaaat	1860
ttaatgtggg	catgaatggc	tattacattg	tgcatctaga	ggatgatgga	tgggactctt	1920
tgactggcct	tttaaaagg	acacacacag	cagtcagcag	taatgatcgg	gcgagtctca	1980
ttacaatgc	atctcagctc	gtcagcattg	ggaagctgtc	cattgaaaag	gccttgggatt	2040
tatccctgta	cttgaaacat	gaaactgaaa	ttatgccctg	gtttcaagg	ttgaatgagc	2100
tgattccctat	gtataagtta	atggagaaaa	gagatatgaa	tgaagtggaa	actcaattca	2160
aggccttctc	catcaggctg	ctaagggacc	tcattgataa	gcagacatgg	acagacgagg	2220
gctcagtcct	agagcgaatg	ctgcggagtc	aactactact	cctcgctgt	gtgcacaact	2280
atcagccgtg	cgtacagagg	gcagaaggct	atctcagaaa	gtggaaggaa	tcctaatggaa	2340
acttgagcct	gcctgtcgac	gtgaccttgg	cagtgtttgc	tgtggggggc	cagagcacag	2400
aaggctggga	ttttctttat	agtaaatatc	agttttcttt	gtccagtact	gagaaaagcc	2460
aaattgaatt	tgccctctgc	agaacccaaa	ataaggaaaa	gcttcaatgg	ctactagatg	2520
aaagctttta	gggagataaa	ataaaaactc	aggagtttcc	acaaattctt	acactcattg	2580
gcaggaaacc	agtaggatac	ccactggcct	ggcaatttct	gaggaaaaaac	tggaaacaaac	2640
ttgtacaaaa	gtttgaactt	ggctcatctt	ccatagccca	catggtaatg	ggtacaacaa	2700
atcaattctc	cacagaatga	cggcttgaag	aggtaaaagg	attcttcagc	tctttgaaag	2760
aaaatgggtt	tcagctccgt	tgtgtccaac	agacaattga	aaccattgaa	gaaaacatcg	2820
gttgatgga	taagaatttt	gataaaatca	gagtgtggct	gcaaagtgaa	aagcttgaac	2880
gtatgtaaaa	attcctccct	tgccagggtt	ctgttatctc	taatcaccaa	cattttgttg	2940
agtgtatatt	caaactagag	atggctgttt	tggctccaac	tggagatact	tttttccctt	3000
caactcattt	cttgactatc	cctgtgaaaa	gaatagctgt	tagtttttca	tgaatgggct	3060
ttttcatgaa	tgggctatcg	ctaccatgtg	ttttgttcat	cacagggtgt	gccctgcaac	3120
gtaaacccaa	gtgttgggtt	ccctgccaca	gaagaataaa	gtaccttatt	cttctc	3176

&lt;210&gt; 309

&lt;211&gt; 2059

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 309

gcggccgcca	agcgatccct	gctccgcgcg	acactgctgt	cccgcgcacg	cagagaggcg	60
gtgacgcact	ttacggcgcg	acgtaagtgc	gtgacgctcg	tcagtggctt	cagttcacas	120
gtggcgccmg	sasgmrggtt	gctgtgtttg	tgcttctctc	tacagccaat	atgaaaaggc	180
ctaagttaaa	gaaagcaagt	aaacgcatag	cttgccataa	gcggtataaa	atccaaaaaa	240
aggttcgaga	acatcatcga	aaattaagaa	aggaggctaa	aaagcagggg	cacaagaagc	300
ctaggaaaag	cccaggagtt	ccaaacagtg	ctccctttta	ggaggctctt	cttaggggag	360
ctgagctaag	gaaacagagg	cttgaagaac	taaaacagca	gcagaaactt	gacaggcaga	420
aggaactaga	aaagaaaaga	aaacttgaaa	ctaatoctga	tattaagcca	tcaaatgtgg	480
aacctatgga	aaaggagttt	gggctttgca	aaactgagaa	caaagccaag	tccgggcaaac	540
agaattcaaa	gaagctgtac	tgccaagaac	ttaaaaaggt	gattgaagcc	tccgatgttg	600
tccttagaggt	gttggatgcc	agagatccct	ttggttgtag	atgtcctcag	gtagaagagg	660
ccattgtcca	gagtggacag	aaaaagctgg	tacttatatt	aaataaatca	gatctgggtac	720
caaaggagaa	tttggagagc	tggtctaaatt	atttgaagaa	agaattgcca	acagtgggtg	780
tcagagcctc	aacaaaacca	aaggataaag	ggaagataac	caagcgtgtg	aaggcaaga	840
agaatgctgc	tccattcaga	agtgaagtct	gctttgggaa	agagggcctt	tggaaacttc	900
ttggagggtt	tcaggaaact	tgagcaaaag	ccattcgggt	tggagtaatt	gggttcccaa	960
atgtggggaa	aagcagcatt	atcaatagct	taaaacaaga	acagatgtgt	aatgttgggt	1020

tatccatggg	gcttacaagg	agcatgcaag	ttgtccctt	ggacaaacag	atcacaaatca	1080
tagatagtc	gagcttcac	gtatctccac	ttaattcctc	ctctgcgctt	gctctgcgaa	1140
gtccagcaag	tattgaagta	gtaaaaccga	tggaggctgc	cagtgccatc	ctttcccagg	1200
ctgatgctcg	acaggtagta	ctgaaatata	ctgtcccagg	ctacaggaat	tctctggaat	1260
tttttactat	gcttgctcag	agaagaggta	tgcacccaaa	aggtggaatc	ccaaatgttg	1320
aaggtgctgc	caaactgctg	tggctctgag	ggacagggtg	ctcattagct	tactattgcc	1380
atccccctac	atcttggaat	cctcctccat	attttaata	gagtattgtg	gtagacatga	1440
aaagcggctt	caatctggaa	gaactggaaa	agaacaatgc	acagagcata	agagccatca	1500
agggccctca	tttggccaat	agcatccttt	tccagtcttc	cggctctgaca	aatggaataa	1560
tagaagaaaa	ggacatacat	gaagaattgc	caaaacggaa	agaaagggaag	caggaggaga	1620
gggaggatga	caaagacagt	gaccaggaaa	ctgttgatga	agaagttgat	gaaaacagct	1680
caggcatgtt	tgctgcagaa	gagacagggg	aggcacttct	gaggagacta	cagcagggtga	1740
acagctctaca	aggtctttta	tcttgataaa	aatcattgaa	gaggatgatg	cttatgactt	1800
cagtacagat	tatgtgtaac	agaacaatgg	ctttttatga	tttttttttt	taacatttta	1860
agcagactgc	taaactgttc	tctgtataag	ttatgggtatg	catgagctgt	gtaaattttg	1920
tgaatatgta	ttatattaaa	accaggcaac	ttggaatccc	taaattctgt	aaaaagacaa	1980
ttcatctcat	tgtgagtggg	agtagttatc	tggaataaaa	aaagaagata	cctattgaaa	2040
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa					2059

&lt;210&gt; 310

&lt;211&gt; 2238

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 310

cggttgcggg	tgcaggtcc	cgccagtgcg	agcgcaacgg	aggtcgaagg	cggttcagact	60
cttagctgaa	cgcgagctg	cgggcgctat	gctgtggagc	ggctgccggc	gtttcggggc	120
gcgcctcggc	tgcctgccc	gcggtctccg	ggtcctcgtc	cagaccggcc	accggagctt	180
gacctcctgc	atcgaccctt	ccatgggact	taatgaagag	cagaaagaat	ttcaaaaagt	240
ggcctttgac	tttgctgccc	gagagatggc	tccaaatatg	gcagagtggg	accagaagga	300
gctgttccca	gtggatgtga	tgcggaaggc	agcccagcta	ggcttcggag	gggtctacat	360
acaaacagat	gtgggcgggt	ctgggctgtc	acgtcttgat	acctctgtca	tttttgaaagc	420
cttggctaca	ggctgcacca	gcaccacagc	ctatataagc	atccacaaca	tgtgtgcctg	480
gatgattgat	agcttcggaa	atgaggaaca	gaggcacaaa	ttttgcccac	cgctctgtac	540
catggagaag	tttgcttcct	actgcctcac	tgaaccagga	agtgggagtg	atgtgcctc	600
tcttctgacc	tccgctaaga	aacagggaga	tcattacatc	ctcaatggct	ccaaggcctt	660
catcagtggt	gctgggtgag	cagacatcta	tgtggtcatg	tgccgaacag	gaggaccagg	720
ccccaaaggc	atctcatgca	tagttgttga	gaaggggacc	cctggcctca	gctttggcaa	780
gaaggagaaa	aaggtgggg	ggaactccca	gccaacacga	gctgtgatct	tcgaagactg	840
tgctgtccct	gtggccaaca	gaattgggag	cgaggggcag	ggcttcctca	ttgccgtgag	900
aggactgaac	ggagggagga	tcaatattgc	ttcctgctcc	ctgggggctg	cccacgcctc	960
tgtcatcctc	accogagacc	acctcaatgt	ccggaagcag	tttgagagagc	ctctggccag	1020
taaccagtac	ttgcaattca	cactggctga	tatggcaaca	aggctggtgg	ccgcgcggct	1080
gatggtccgc	aatgcagcag	tggctctgca	ggaggagagg	aaggatgcag	tggccttgtg	1140
ctccatggcc	aagctctttg	ctacagatga	atgctttgcc	atctgcaacc	aggccttgca	1200
gatgcacggg	ggctacggct	acctgaagga	ttacgctgtt	cagcagtacg	tgcgggactc	1260
cagggtccac	cagattctag	aaggtagcaa	tgaagtgatg	aggatactga	tctctagaag	1320
cctgcttcag	gagtagaacc	cacacttggt	ctggcctggt	gttcagtgcg	actgcagtca	1380
gtgttgagtg	gtgccatgtg	ggccgctcta	ttccaaagga	atcatggatt	agacccaagg	1440
gctgagctcc	tctagggcag	gacctgcacc	ctgtgtgttg	gcaccagcat	cgggtcttgg	1500
actggggcag	aatccccagt	ggaaccggaa	gagctggact	gatgagaaac	atcagaagaa	1560
cacatactac	cttgttttcc	taatgccaga	agggtagcca	gtgaagattc	accgtcaaac	1620
catgaaagtc	ctttcttgga	tccactttat	cttgattagt	ctgcatttta	ctagttcact	1680
ggatccctcc	tctaggggct	tggggacttt	cactgatgct	cttcctgatt	ctagagcaaa	1740
ggtgtgggaa	ggggaatgg	aggaatgccc	tcctgtctgt	gtcgttctct	gtgccacagc	1800
tacagatgca	gaaggtttct	ctggatagca	cacctctgaa	tgtaaatcat	gataaaaatg	1860
atatttggaa	acttactcct	aagctgtgat	gtaggggtga	tttctacttc	tggactgcct	1920
caatatcaag	ggctgagact	tttgaatgtt	gaatattcgt	tgggtttcat	gttaagacgc	1980
ctgtgggtcca	ggagtgcctat	tctgtgtttc	tgttcctgat	aaacactttg	aatatTTTTT	2040
tgtgtttttg	tttccttttc	tgaagctgtt	cctcctttta	aatatTTTTT	atcacattga	2100
taaaatctat	ccttcatcca	cctctggttc	tactatagtt	gattttttatt	ttaaatgttt	2160
aattgtattt	gattaaacac	ttaactggat	tttgaataaa	taaaactctc	gtccaatTTT	2220
gcttttataaa	aaaaaaaaaa					2238

<210> 311  
<211> 3334  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 311  
cggaggaggc ccagagaccg gagcgoggag acctcagcca gcggcctacg cccaggcctt 60  
tctccaccgg aggaccaggg aaccgcagtc ttcatcacag aggtaccgtg ctccgcgctc 120  
cccgcctgac ccggcccagc ccgctgcggc ggtgcctcct tccttcctcc ttccctcgcg 180  
ctctctcttt cgcccgcccc cgcttccctt gcccgcctgc cccctcccg cggcctgctg cggcccaagg 240  
tgagaatggc gagagcagcg gccccccg cgcttaaaat catcaaagtc acggtgaaga ctcccaaaaga 360  
ctcggtgct gccccggctg agcctaaaaat ctcggttcag cagtttaagg aagcgatttc 420  
gaaagaggag ttcgcggtgc ccgagaacag agtgctgatt ttgcccga aaatcttaaa 480  
gaaacgcctt aaatcccaaa ccgatcagct ccgatgagg agcaatgccg cgggaactaa 600  
agatcaagat accttgatcc agcatggcat ccatgatggg ctgactgttc accttgtcat 540  
caaaagccag aaccgacctc agggccagtc caccgagcct agcaatgccg cgggaactaa 600  
cactacctcg gcgtcgactc ccaggagtaa ctccacacct atttccacaa atagcaacct 660  
gtttgggttg gggagcctgg gaggacttgc aggccttagc agcctgggct tgagctcgac 720  
caacttctct gagctccaga gccagatgca gcagcagctt atggccagcc ctgagatgat 780  
gatccaaata atggaaaatc cctttgttca gagcatgctt tccaatccc atctgatgag 840  
gcagctgatt atggctaata cacagatgca gcaattgatt cagagaaacc cagaaatcag 900  
tcacctgctc aacaaccag acataatgag gcagacactc gaaattgcca ggaatccagc 960  
catgatgcaa gagatgatga gaaatcaaga cctggctctt agcaatctag aaagcatccc 1020  
aggtggctat aatgctttac ggcgcatgta cactgacatt caagagccga tgctgaatgc 1080  
cgcacaagag cagtttgggg gtaatccatt tgccctcgtg gggagtagtt cctcctctgg 1140  
ggaaggtacg cagccttccc gcacagaaa tgcgcatcca ctaccaatc catgggcacc 1200  
accgccagct acccagagtt ctgcaactac cagcacgacc acaagcactg gtagtgggct 1260  
tggcaatagt tccagcaatg ctactgggaa caccgttgct gccgctaatt atgtcgccag 1320  
catctttagt accccaggca tgcagagcct gctgcaacag ataactgaaa acccccagct 1380  
gattcagaat atgctgtcgg cgccctacat gagaagcatg atgcagtcgc tgagccagaa 1440  
tccagatttg gctgcacaga tgatgctgaa tagcccgctg ttactgcaa atcctcagct 1500  
gcaggagcag atgcggccac agctcccagc ctctctgcag catatgcaga atccagacac 1560  
actatcagcc atgtcaaacc caagagcaat gcaggcttta atgcagatcc agcaggggct 1620  
acagacatta gccactgaag cacctggcct gattccgagc ttcactccag gtgtgggggt 1680  
gggggtgctg ggaaccgcta taggcctgt agggccagtc acccccatag gccccatagg 1740  
ccctatagtc ccttttacct ccataggccc cattggggcc ataggacca ctggccctgc 1800  
agccccccct ggctccaccg gctctggtgg ccccacgggg cctactgtgt ccagcgctgc 1860  
acctagagaa accacgagtc ctacatcaga atctggacct aaccagcagt tcattcagca 1920  
aatgggtgcag gccctggctg gagcaaatgc tccacagctg ccgaatccag aagtcagatt 1980  
tcagcaacaa ctggaacagc tcaacgcaat ggggttctta aaccgtgaag caaacttgca 2040  
ggccctaata gcaacaggag gcgacatcaa tgcagccatt gaaaggctgc tgggctccca 2100  
gccatcgtaa tcacatttct gtacctggaa aaaaaatgta tcttattttt gataatggct 2160  
cttaaatctt taaacacaca caaaaaatcg ttctttactt tcattttgat tcttttaaat 2220  
ctgtctagtt gtaagtctaa tatgatgcat tttaagatgg agtccctccc tcctacttcc 2280  
ctcactccct ttctcctttg cttatttttc ctaccttccc ttctcttgt ctccccactc 2340  
cctccctctt tgtttccctc cttccttatt tccgttagtt tccttcccta gccgttttta 2400  
gtggtgggaa tcaaatgctg ttctactcaa aagtgttgca tgcaaacact tctctttatt 2460  
ctgcatttat tgtgattttt ggaaacaggt atcaaccttc acagggtggg tgcaacaagt 2520  
gttgtcctac agatgtccaa tttatttgca tttttaaaca ttagcctatg atagtaattt 2580  
aatgtagaat gaagatatta aaaccagaag caaattattt gaagccctct aatttgggtt 2640  
acgatattgc cttattgtga ctttggcagk tatatttgta agcaaaatgc tgtaagattt 2700  
ataccattga tcttttttgc tatatttgta tacagtacag taagcacaat tggccctgta 2760  
catctaaaaa tattacagta gaatctgagt gtaatatgtg taacaaaaat gagaaagaat 2820  
acaagaaatg tttctggagc tagttatgtc tcacaatttt gtagaatctt acagcatctt 2880  
tgataaactt ctcagtgaag atgttggtca ggcaagttca gttaaaacat agtacaaatg 2940  
tttatcctgg catctctaag tacacattta attgcacaga aaatttacag tgtaacattg 3000  
cgtcaacatt tgcagattga ctgcatatga ccttaatctt tgtgcagcct gaaggatcag 3060  
tgtagtaatg ccaggaaagt gctttttacc taagacttcc ttctcagctt ctcccataaa 3120  
cagaccctaa tatgcatttt gatttghta tggaaatgta actttccctg aaagtgtcat 3180  
gtgtagtttg cattactttt aactgctatg tataaaggaa agtgtgtctt ttgacttcat 3240  
cagttatttc tcttgcgccc acagaaaaat gcattaaaaa tgactaaaaa aaataaaaaa 3300  
ttaaaaaatg gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaa 3334

<210> 312

&lt;211&gt; 1701

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 312

```
ggaacaaaag ctggagctcc accgcggtgg cggccgctct agaactagt gatcccccg 60
gctgcaggaa ttcggcacga gcagaagagg gggctagcta gctgtctctg cggaccagg 120
gagaccccg gcccccccg tgtgaggcgg cctcacagg cgggtggggc tggcgagcg 180
acgcggcggc ggaggaggct gtgaggagt tgtggaacag gacccgggac agaggaacca 240
tggctccgca gaacctgagc accttttgcc tgttgcctg atacctcac ggggcgggtga 300
ttgccggacg agatttctat aagatcttgg ggggtgcctc aagtgcctct ataaaggata 360
ttaaaaaggc ctataggaaa ctagccctgc agcttcatcc cgaccggaac cctgatgatc 420
cacaagccca ggagaaattc caggatctgg gtgctgctta tgaggttctg tcagatagt 480
agaaacggaa acagtacgat acttatgggt aagaaggatt aaaagatgg catcagagct 540
cccatggaga cattttttca cacttctttg gggattttgg tttcatgttt ggaggaaccc 600
ctcgtcagca agacagaaat attccaagag gaagtगतat tattgtagat ctagaagtca 660
ctttggaaga agtatatgca ggaaattttg tggaaagtat tagaaacaaa cctgtggcaa 720
ggcaggctcc tggcaaacgg aagtgcatt gtccggcaaga gatgcggacc acccagctgg 780
gccctggcg cttccaaatg acccaggagg tggctctgca cgaatgcctt aatgtcaaac 840
tagtgaatga agaacgaacg ctggaagtag aaatagagcc tggggtgaga gacggcatgg 900
agtacccttt tattggagaa ggtgagcctc acgtggatgg ggagcctgga gatttacgg 960
tccgaatcaa agttgtcaag cacccaatat ttgaaaggag aggagatgat ttgtacaaa 1020
atgtgacaat ctctattagt ggtcacatatt tcccgggata gatggatatt actcacttgg 1080
atgggtcaca ggtacatatt aactttgaca acacaaatat caagggtctt ttgataatca 1200
agaaagggga agggctcccc cttttgatgt ggattttcca aaagaacagt taacagagga agcgagagaa 1260
agctactgaa acaagggtca gtgcagaagg tatacaatgg actgcaagga tattgagagt 1320
gaataaaatt ggactttgtt tttttgtgtg tttattttca atatgcaagt taggcttaat 1380
ttttgtgtgt tggtttgttt tttattttca taagagggct taagaatttg tccatttgca 1440
aatgatcatc atgaaatgaa ctaatacgtc tccctttggg gatttaattgt 1500
aatgaccagc aaaagggttt aagctgcaag aggaactccag gagcaaaaga 1560
cgcctgagtt tcaagaatta aatttcattc aaaaatgcaa ctggagaagt 1620
agaggggttg ttgttatttt t 1701
atacattttg
```

&lt;210&gt; 313

&lt;211&gt; 5956

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 313

```
ggggagaaca cttctttgtc tgggattcca accagctctg tccttagctt gtctctgcct 60
agcagtgttg cccaaagtaa ttttccacaa ggttctggtg cttccgaaat ggttttctaat 120
cagcctgcta atttgctggt tcaaccacca tcccagccag ttccagagaa cttgggtcca 180
gaaagtcaaa aggatcgtaa ggcaggaagt gctcttcccg gatttgctaa tagccctgct 240
ggaagcacaa gtgtggtgtt agttccacct gcacacggca ccctgggtgcc tgatggtaat 300
aaggcaaac attccagtca tcaggaagac acttacggag ccctagacct tgccttaagc 360
aggactttgg aaaatcctgt aaacgtgtac aaccctgccc attctgacag cctcgcttct 420
cagcaaaagt ttgccagtca tcccagacaa tctgggcctg gggcgccctaa ccttgaccgt 480
ttttatcagc aggtcacgaa agatgcccag ggccagcctg gcctcgaaaag agcccagcag 540
gagctggcgc caccacagca acaggcttct cccccacaac taccaaaagc catgttttcg 600
gagctgtcaa atccagaaag tctgcccgcg cagggacagg ccagaaactc agcacagtca 660
ccagcaagtc tggttctggt cgacgcgggt cagcagctgc cccctcggcc tcctcagtc 720
tctagcgtgt ctctggtgtc cagtggctcc ggccaggcag ctgtgccgtc agagcagccg 780
tggccacagc cagtgcctgc acttgcccc ggcccaccgc ctcaggacct ggcgcctac 840
tactactacc ggcctttgta cgatgcctac cagcctcagt actctttgcc gtacccaccg 900
gagcctggcg cagcctccct ctattaccag gatgtctaca gcctctatga gcctcgatac 960
aggcctatg atggtgctgc gtctgcttac gccagaact accgctatcc cgagcccag 1020
cggccagct cccgagccag ccactcctcg gaacggccac ctcccaggca aggatctct 1080
gaaggatact atagttccaa aagtggatgg agcagtcaga gcgattacta tgcaagctat 1140
tactccagcc agtacgatta tggagatcca ggtcactggg atcgttacca ctacagtgt 1200
agagtcaggg accccgcac ctatgaccgg aggtattggt gtgatgcaga gtatgacgca 1260
tacaggagag agcactctgc cttcggggac agggccgaga aacgtgacaa caactggagg 1320
tacgatctc gcttcacggg gatttttgac gatgaccccg atccgcacag agacccttat 1380
```

ggggaagagg	tggaccggcg	cagcgtccac	agcgagcact	cggcacggag	cctgcacagc	1440
gcacacagcc	tggccagccg	ccgcagcagc	ctcagctccc	actcgcacca	gagtcagatt	1500
tacagaagcc	acaatgtggc	tgccggttcc	tacgaggccc	cgcttcctcc	aggctccttt	1560
cacggcgatt	ttgcctacgg	cacctaccgc	agcaatttca	gcagtggccc	cggtttccca	1620
gagtatggct	accctgccga	caccgtctgg	cctgccatgg	agcaagtttc	atcaagacca	1680
actttctctg	aaaaattttc	agtgcctcat	gtctgtgcca	ggtttggccc	tggcggtcag	1740
cttatcaaag	tgattcccaa	tctgccttca	gaaggacagc	cggccttggg	ggaggtccac	1800
agcatggagg	ccttgctgca	gcacacgtct	gagcaggagg	agatgcgggc	gttccccgga	1860
cccctggcca	aagacgacac	ccataagggtg	gatgtcatta	atthttgcaca	gaacaaagct	1920
atgaaatgtt	tgcagaatga	aaacttaatt	gacaaagagt	ctgcaagtct	tctttggaat	1980
tttattgttc	tcttatgcag	acaaaatggg	accgtggtag	ggaccgacat	tgcggagctt	2040
ctgttacgag	accacagaac	agtgtggctt	cctgggaagt	cgcccaatga	agcaaacctg	2100
attgatttca	cgaatgaggc	agtggagcag	gtggaagagg	aggagtctgg	tgaggcccag	2160
ctctctttcc	tacttggtgg	tccggcggct	gccgccagct	cgctcgagag	agagaccgag	2220
aggttcaggg	agctgttgct	gtatggcgtg	aagaaggatg	ctttggagtc	tgcaatgaag	2280
aatggcctgt	ggggtcacgc	tctgtactt	gcaagtaaga	tggacagccg	gacacacgcc	2340
cgagtcatga	ccaggtttgc	taacagcctc	ccaatcaacg	accctctgca	gacagtctac	2400
cagctcatgt	ccggacggat	gcctgcccgc	tccacgtgct	gtggagacga	gaaatgggga	2460
gattggaggc	cgcacctcgc	catggtcttg	tccaacttga	acaacaacat	ggacgtcgag	2520
tccaggacga	tggtaccat	gggcgacact	gtggcttcaa	ggggcctctt	ggatgcggcc	2580
cactttctgt	acctcatggc	ccaggcggga	tttgggtgtt	acacgaagaa	aactacaaag	2640
cttgtcttaa	tcggatccaa	tcacagtttg	ccattcttaa	agttcgcaac	caacgaagca	2700
atccagagga	cggaagccta	tgagtacgcc	cagtccctgg	gtgccgagac	ctgccccctg	2760
cctagtttcc	agggtgttaa	gttcatctac	tcttgcgcgc	tggcggaaat	ggggctggcc	2820
acgcaagcct	tccactactg	tgaggccatc	gcgaagagca	tcttgacgca	gccgcacctg	2880
tattccccgg	tggtgatcag	ccagcttgtg	cagatggctt	cccagttacg	actcttcgat	2940
cccagctga	aagagaagcc	agaagaggag	tccctggccg	caccacagtg	gctggttcac	3000
ctgcacagcg	tgagcgggca	gattaaggag	ggggctggag	tatggcatca	ggatggagcc	3060
ctccgcagc	agtgtcctgg	cactccgagt	tccgagatgg	agcagttgga	caggccagga	3120
ctcagtcagc	caggagccct	ggggatcgcc	aacctctgct	tggcgggtgcc	tgcaccgagc	3180
cctgagcact	cgagcccggag	cgtgcggctg	ctgccctcag	ctccgcagac	gctccctgac	3240
ggcccatagg	ccagtccctg	cagagtgcgc	atgttcccag	tgccactgcc	cccggggccc	3300
ctggagccgg	gtcctggctg	tgtgacccca	gggcccgcac	ttggcttccct	ggagccctcc	3360
gggcctggcc	tcccacctgg	tgtgccacct	ctgcaggaaa	ggagacactt	gctccaggaa	3420
gccaggagcc	cagaccaggg	gatagtgcgc	caggaggcgc	ctgttggaata	ctcactttcc	3480
gagctaagcg	aagaaaattt	tgatggaaaa	tttgctaata	tgacccctcc	gaggacggtg	3540
ccagactcgg	aggccccccc	agggtgggat	cgtgccgact	cgggtcccac	gcagccacct	3600
ctgtctctct	caccgcgtcc	cgaaacaaaag	agacccggac	aggcagccaa	gaaagaaacg	3660
aaggaaaccta	agaagggtga	atcctgggtc	tttcgttggc	tacctggaaa	gaaaaagaca	3720
gaagcttatt	tgccagatga	caagaacaaa	tcgattgttt	gggatgaaaa	gaaaaaccag	3780
tgggtgaatt	taaatgagcc	agaagaggag	aagaaaagccc	cgccccacc	tccaacctcg	3840
atgcccaaga	ctgtgcaagc	tgccccgcct	gccctcccag	ggcctcctgg	agccccctg	3900
aacatgtact	ctagaagagc	agcaggaacc	agagctcgct	acgttgacgt	cctgaacca	3960
agcgggaccc	agcggagcga	gccggctctc	gctcctgcgg	actttgtcgc	tccactcgcg	4020
ccactcccaa	ttccttctaa	cttggttcgtg	ccaaccccag	atgcagaaga	accacagctt	4080
ccagacggga	ctggcaggga	agggcctgca	gcagctaggg	gcctggccaa	tccagagcct	4140
gccccagagc	ccaaggctcc	tggcgacctc	cctgctgcag	ggggccctcc	cagcggggcc	4200
atgcccttct	acaacctgc	tcagctggca	caggcctgcg	ccacctccgg	gagctcaagg	4260
ctagggagga	ttggccagag	gaagcacctg	gtgctgaact	aggcttgccc	tgctgtgaac	4320
ttgcacttgg	agccctgacg	ctgctgttct	ccccgaagaa	cccgaccgac	ctccgcgac	4380
tccgtcccgc	ccccaggag	acacagcagt	gactcagagc	tggctgcaca	ctgtgcctcc	4440
ctcctcaccg	cccatcgtaa	tgaattattt	tgaataataa	ttccaccatc	ctttcagatt	4500
ctggatggaa	agactgaatc	tttgactcag	aattgtttgc	cgaaaagaat	gatgtgactt	4560
tcttagtcat	ttaggatgat	ttaaggatat	agtattcctg	gtcattttaag	aatgttcatt	4620
cattgaagcc	ggagctgtct	ctgccacggg	agagccacat	ggctcgtagt	aaccagggcc	4680
tctccaagcc	cagctgtgag	tactgcccc	gtgagtcccg	cgcttccttt	aaggtgctgg	4740
gagcaaagag	agggtgactg	aggcagaccc	caacctctgc	tctgcacat	ctggggccctc	4800
gccgtgtttg	aacctggctg	aatgagtgga	gggcgctgtg	ttctcaatca	gcgcctccga	4860
ggagccgtgg	ggttcccttcg	gcattagttc	acggtttttg	agagaggccc	tagttactgc	4920
agtgaatttc	tttctctgtg	cagagacgct	tccagcctca	ctttactttc	tgtggcctga	4980
tgaggacat	gggtgatttt	gtgtacccaa	agcgtggggg	actgcccacc	gtgtggccca	5040
gtcactggga	aggagcccca	gagagccggc	tgtctgacat	gatggctcag	gggtggctc	5100
caggttgaaa	actgaccgtg	tgatgtttga	tttgggcttc	atttcgtgtg	taggagcagc	5160
gttagactca	ctgttaagga	agctggatgc	acttctctaa	aaggctgcac	tttccgtgag	5220



cacttttctgt	ggtacaatcc	acatgaccca	ctttctcccc	tgggggacgt	tggttcagag	5280
gttggtagca	cttggggaga	gtatcttaac	acagtttctt	gacagcagct	ctggaactta	5340
gtatttctgc	cccagagttt	gccacactga	gactttgagt	agctcctggt	ggactcaacc	5400
ctgttcaact	cagagacggg	cctcctctca	ctgatgcaaa	gctttaaggc	ttctctgact	5460
gttctgaaac	tcttcgtatt	cttgtcaagt	ctaaagagac	tgaagaaaag	atttaaatac	5520
taataaaaaat	cagtagataa	tttctgtagg	ttctgctgga	ggaatacaaa	ctgtttggtg	5580
ttttaaaattt	aagtgtagaa	attgtagaat	gtggaattag	cacagatcct	tcctggcttt	5640
ctgtttcact	tgatcattta	gcccagacca	cccaggatgt	tttccaaaat	gttccacagg	5700
cgtgtcccg	tggatccatt	tgtccttgte	acttgagaa	aggccagtc	ctgtgacggg	5760
gcagccctct	ctgtccctcg	gtcagctcgt	gtgaatcctg	ggacctcttc	cggctcggtc	5820
tgcccgctgt	tctggggtcg	actgccacga	cttttgattc	aagaagcttc	ctccaggcgg	5880
gagcggctat	ttttcctaaa	tgagaattgt	tacattgcaa	attgttgaat	aaaatatattt	5940
gcgtccttcc	aagcac					5956

&lt;210&gt; 314

&lt;211&gt; 4073

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 314

gctgggacgt	gccccatgctg	ggatgtgctg	ctgctgtggc	tgctgcccgc	tgctggccca	60
cctagagcag	gggtcacttc	gagagaggac	ccgggaaaag	gagaagatga	aggaagccaa	120
ggatgcccg	tataccaatg	ggcacctctt	caccaccatt	tcagtttcag	gcatgaccat	180
gtgctatgcc	tgtaacaaga	gcatcacagc	caagggaagc	ctcatctgcc	caacctgcaa	240
tgtgactatc	cacaaccgct	gtaaagacac	cctcgccaac	tgtaccaagg	tcaagcagaa	300
gcaacagaaa	gcggccctgc	tgaagaacaa	caccgccttg	cagtccgttt	ctcttcgaag	360
taagacaacc	atccgggagc	ggccaagctc	ggccatctac	ccctccgaca	gcttcgggca	420
gtccctcctg	ggctcccgcc	gtggccgctc	ctccttgctc	ttagccaaga	gtgtttctac	480
caccaacatt	gctggacatt	tcaatgatga	gtctcccctg	gggctgccc	ggatcctctc	540
acagtccaca	gactccctca	acatgcggaa	ccgaacccta	tccgtggaat	ccctcattga	600
cgaagcagag	gtaatctaca	gtgagctgat	gagtgacttt	gagatggatg	agaaggactt	660
tgacgtgac	tcttggaatc	ttgctgtgga	cagcagcttc	ctgcagcagc	ataaaaagga	720
ggtgatgaag	cagcaagatg	tcatctatga	gctaattccag	acagagctgc	accatgtgag	780
gacactgaag	atcatgaccc	gcctcttccg	cacggggatg	ctggaagagc	tacacttgga	840
gccaggagtg	gtccaggggc	tggtccctcg	cgtggacgag	ctcagtgaca	tccatacacg	900
cttctccagc	cagctattag	aacgccgacg	ccaggccctg	tgccctggca	gcaccgggaa	960
ctttgtcatc	catcgcttgg	gtgatctgct	catcagccag	ttctcaggct	ctagtgcgga	1020
gcagatgtgt	aagacctact	cggagtctctg	cagccgccac	agcaaggcct	taaagctcta	1080
taaggagctg	tacgccccgag	acaaacgctt	ccagcaattc	atccggaaaag	tgaccgcgcc	1140
cgccgtgctc	aagcggcacg	gggtacagga	gtgcatcctg	ctggtgactc	agcgcatcac	1200
caagtaccct	ttactcatca	gccgcacctc	gcagcattcc	cacgggatcg	aggaggagcg	1260
ccaggacctg	accacagcac	tggggctagt	gaaggagctg	ctgtccaatg	tggacgaggg	1320
tatttatcag	ctggagaaaag	ggggccgtct	gcaggagatc	tacaaccgca	tggaccctcg	1380
ggcccaaacc	ccagtgcctg	gcaagggccc	ctttggccga	gaggaacttc	tgaggcgcaa	1440
actcatccac	gatggctgcc	tgctctggaa	gacagcgacg	gggcgcttca	aagatgtgtt	1500
agtgtgtctg	atgacagatg	tactggtgtt	tctccaggaa	aaggaccaga	agtacatctt	1560
tcctaccctg	gacaagcctt	cagtgggtatc	gctgcagaat	ctaactcgta	gagacattgc	1620
caaccaggag	aaagggtgtt	ttctgatcag	cgcagcccca	cctgagatgt	acgaggtgca	1680
cacagcatcc	cgggatgacc	ggagcacctg	gatccgggtc	attcagcaga	gcgtgcgcac	1740
atgcccattc	agggaggact	tccccctgat	tgagacagag	gatgaggctt	acctgcggcg	1800
aattaagatg	gagttgcagc	agaaggaccg	ggcactgggtg	gagctgctgc	gagagaagggt	1860
cgggctggtt	gctgagatga	ccattttcca	ggccgaagag	gatgggtggca	gtgggatggc	1920
cctgcccacc	ctgcccaggg	gccttttccg	ctctgagtc	cttgagtccc	ctcgtggcga	1980
gcggctgctg	caggatgcca	tccgtgaggt	ggagggctctg	aaagacctgc	tggtggggcc	2040
aggagtggaa	ctgctcttga	caccccgaga	gccagccctg	cccttggaac	cagacagcgg	2100
tggtaacacg	agtcctgggg	tcaactgcaa	tggtgaggcc	agaaccttca	atggctccat	2160
tgaactctgc	agagctgact	cagactctag	ccagagggat	cgaaatggaa	atcagctgag	2220
atcacccgaa	agggaggcgt	tacagcgatt	ggtcaatctc	tatggacttc	tacatggcct	2280
acaggcagct	gtggcccagc	aggacactct	gatggaagcc	cggttccctg	agggccctga	2340
gcggcgggag	aagctgtgcc	gagccaactc	tccggatggg	gaggctggca	gggctggggc	2400
tgccctctgtg	gcccctgaaa	agcaggccac	ggaactggca	ttactgcagc	ggcaacatgc	2460
gctgctgcag	gaggagctac	ggcgctgccg	cgggctaggt	gaagaacggg	caaccgaagc	2520
tggcagcctg	gaggcccgcc	tccgggagag	tgagcaggcc	cgggcactgc	tggagcgtga	2580
ggccgaagag	gctcgaaggc	agctggccgc	cctgggcccag	accgagccac	tcccagctga	2640

ggccccctgg gccgcgagac ctgtggatcc tcggcgggcg agcctccccg caggcgatgc 2700  
cctgtacttg agtttcaacc cccacagcc cagccgaggg actgaccgcc tggatctacc 2760  
tgtcactact cgctctgtcc atcgaaactt tgaggaccga gagaggcagg aactggggag 2820  
ccccgaagag cggctgcaag acagcagtga ccctgacact ggagcgagg aggaaggtag 2880  
cagccgtctg tctccgcccc acagtccacg agactttacc agaatgcagg acatcccga 2940  
ggagacggag agccgcgacg gggaggctgt agcctccgag agctaagggg gccctcccc 3000  
cctgccccgt gcccactga agaacattac tgagggggct aaccttgggg actccaattt 3060  
gccaatgatg agggaacatt tgaaagaact gcaaattgtc cttgccagct cttgggatcc 3120  
ttggatacct gggggccatth aagaagctag gggaattagg ccacaacacc ccctgggaca 3180  
tccgaaagct acaccacaga tgccagtggg tcatgccttc ttcccgaac tttaggaaaa 3240  
tttatttatt tattgtttat tagttatggg gggagagggg agatttaaag gaccagggac 3300  
atgggaacca agccataggg atcagagggc cttgtccttg aacactactg gggatatatt 3360  
aggctcatcc acgcagctgc tgggttcttg ccctaaccgg cctccccctg aacatccgtc 3420  
ttggaggaga ggctgcagcc acagcaccct actgcccctt aaataaaggga gggctgtggg 3480  
cagggccatg tcccttcttc ctctcccttc aacctcttac tgctgttctc cctttctccg 3540  
tccttcatgg aagccctggg agataacctg gcttctctga gttgatggaa taaaggttgg 3600  
ggtggccata atggtttgtt gggggtgagg gaaaaaaccc acagggacca gaatgttttg 3660  
ttgttctttt gttttctttt ttgtacaaa gtcaactgca cgtgttttat atttttaaga 3720  
gatcgtaggc aattagagat cgaagcctcc tatctccaca tctctgaaga agttgagggg 3780  
tgggggagag aatgacttct gccttcatct gcagtaacgg ggggacctat actgacctct 3840  
tccccagcca tttagaaaca agttctaggg tgggttggaa aatctccaag agccctgacc 3900  
tcattctcca cctcagcaac catgacctga aacctcagcg tgaatttggg ggatttttca 3960  
gtggaaccct tgccccaaa tgtcgaccag ccccaaatg tcgaagaatt ttcttcttgc 4020  
caattttgtt gtttaaaaaa aaaattcagg gaaaattaaa aacctggaac tcc 4073

&lt;210&gt; 315

&lt;211&gt; 6948

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 315

ggggctgaaa gacacacaga agtcttcatg gatatagttg atacatttaa tcatttaatt 60  
cctactgaac acttagatga tgccctatth ctaggatcca acctggagaa tgaagtctgt 120  
gaggatttta gtgcaagtca aaatgtctta gaggactcgc tgaagaacat gctcagcgat 180  
aaggatccta tgctaggatc tgcaagtaac cagttctgtt tgccctgttt ggatagcaat 240  
gatcccaatt tccagatgcc ttgttcaaca gttgttggtc ttgacgatat tatggatgaa 300  
ggagtgttta aagaaaagtg caatgatacc atttgatgaag aagaactgat tttacctaac 360  
aggaacttta gggacaaggt agaagaaaat tcagttagat ctccaagaaa atcacctcgt 420  
ttaatggcac aagaacaagt aagaagtttg cgacagagca ctattgcca gcgttcaaat 480  
gcagcaccat taagtaacac aaaaaaagca tctgggaaga ctgtatctac tgctaaagca 540  
ggagtgaac aaccagaaaag gagtcagggt aaagaagaag tatgtatgtc actgaaacct 600  
gagtaccata aggagaatag aagggtgcagc gaaatagcg gacaaaattga agtggtacct 660  
gaagtatcag tgtcttcaag tcattcttca gtgtcatctt gtcttgaat gaaggatgaa 720  
gatggattag attctaagca taagtgtaat aatccgggag aaatagatgt gccatctcat 780  
gaattaaatt gttcacttct ttcagagact tgtgttacta ttggagaaaa gaaaaatgaa 840  
gctttgatgg aatgtaaaagc caagcctggt ggtagtccat tgtttaagt ttcagataaa 900  
gaagaacatg aacaaaatga ttccatttca ggtaaaacgg gtgagactgt tgttgaagaa 960  
atgatagcaa caagaaaagt tgaacaagat tcaaaggaga cagtaaaatt atcccatgaa 1020  
gatgaccata ttcttgagga cgctggatct ctagtgatgc ttagtgatgc tgcttgata 1080  
aatccaaata agacagaaaa cagccttgta ggtttgccta gttgtgtaga tgaagtgact 1140  
gaatgtaatt tggaattgaa ggataccatg ggtattgctg ataaaactga gaacaccctt 1200  
gaaagaaata aaattgaacc gttgggttat tgtgaagatg cggagtctaa taggcagttg 1260  
gagagcactg agtttaataa atcaaactta gaggtggttg atactagtac ttttggaccg 1320  
gaaagtaata tcttggaata tgctatttgt gatgtgcctg accaaaattc aaaacagttg 1380  
aatgctatag aaagtactaa aatagagtc catgaaacag caaaccttca ggatgacaga 1440  
aacagccagt caagtagcgt ttcttactta gagtcaaaaa gtgtaaaatc caaacatata 1500  
aaacctgtaa ttcatcttaa gcaaaacatg accacagatg ctccgaagaa aattgttgca 1560  
gcaaagtatg aagtaataca tagcaaaact aaagttaatg tcaaaaagtgt gaaacgaaat 1620  
actgatgtac cagaatctca gcaaaatttt catagggcag tcaaagtcag aaaaaacaa 1680  
attgataagg agccaaagat tcagagttgc aattctgggg ttaaatctgt gaaaaaccaa 1740  
gctcattctg tactgaaaaa aacattacag gatcaaaact tagtacaat tttcaagccc 1800  
ttaactcatt ctttgagtga taagtacac gctcatcctg gttgcttgaa agaacctcat 1860  
catcctgcac aaactggaca tgtatcacat tctagccaga aacagtgtca taagcctcag 1920  
caacaggccc cagcaatgaa aaccaatagt cacgtgaagg aagagcttga acaccaggc 1980

```

gttagcatt ttaaggaaga ggataaactg aaactgaaaa aacctgagaa gaacctacaa 2040
ccccgccaaa gaagaagcag caaaagtttt tcttttagatg agccaccatt gttcattcca 2100
gataacatag ctaccataag aagagaaggc tctgatcata gctcctcatt tgaaagcaaa 2160
tatatgtgga ctcccagcaa gcagtgtggg ttttgcaaaa aaccacatgg caacaggttt 2220
atggttggtg gtgggagatg tgatgactgg tttcatgggtg attgtgttgg gttaaagtctt 2280
tctcaagcac agcagatggg cgaggaagac aaagaatatg tctgtgtaaa atgttgtgct 2340
gaagaagaca aaaagactga aatactagat ccagatactt tggaaaacca agctacagtt 2400
gaattccata gtggagataa aacaatggag tgtgaaaaagc ttggattatc aaaacacaca 2460
acaaatgata gaaccaaata tatagatgat acagtgaagc acaagggtcaa aatttttata 2520
cgggagtctg gtgaaggcag aaattcatca gactgtagag ataatgaaat taaaaaatgg 2580
cagctagctc ctcttcgtaa gatgggacaa ccagttttac ctcgagatc ctcagaagaa 2640
aaaagtgaia aaataccgaa agagtctaca actgttactt gcacaggaga aaaagcttca 2700
aaaccaggta ctcatgagaa gcaagagatg aaaaagaaga aagttgaaaa aggagtgtct 2760
aatgtacatc ctgcttccaa tgcttccaaag ccttctgcag atcagatcag gcaagtgctc 2820
agacattctc tcaaagacat tcttatgaag agacttacag actcaaattt gaaggtacca 2880
gaggaaaagg cagcaaaagt tgccacaaaa attgagaaaag agcttttctc tttttttcgg 2940
gacacagatg ctaaatataa gaacaaatat agaagtttga tgtttaattt gaaagatcct 3000
aaaaacaata tattatttaa aaaagtactg aaaggagaag taactcctga tcatcttatt 3060
agaatgagtc cagaagaact agcttctaaa gagttagctg cttggagacg aagagaaaaa 3120
agacatacca tagaatgat tgagaaagag cagagagaag tggaaacgacg gccaatcacc 3180
aaaataactc ataaagggtga aatagaaatt gagagtgatg ccccaatgaa agaacaggaa 3240
gcagccatgg agattcagga accagccggc aataagtcac tggagaagcc agaaggatct 3300
gaaaaacaaa aagaggagggt tgactctatg tctaaagata ccactagtca acacagacag 3360
catctttttg atctcaactg caaaatctgc ataggtcgaa tggcaccacc tgtagatgat 3420
ctttctccaa aaaaagttaa agttgttcta ggagttagctc gcaaacattc agacaatgaa 3480
gcagaaaagta tagcagatgc attatcttca acctcaaata ttttggcttc tgaattcttt 3540
gaggaggaga aacaggagtc gtctaccttt ctggtctcat tgaacttcat ctggaagggt 3600
cctggaactg ttgaagtga gtctaccttt gttaccaaag cctatccagt atctggctcc 3660
tttatcaaca tgccttctgt ggcaaaattt agtattcaag taggtggcag gatattcacct 3720
ccagaatacc tgacagagga cctaccagat ggaaaaaata aaagcatcag gaaccaagga aatttgtgtg 3780
cagacagttt gggattatgt ggaaaaaata caaatttctt atactttgct ctttgcatac 3840
gttcgcttca caccagtaac tggagttagct gctaacaaca tgaagcaggt taaagatatg 3900
ttcagttagc gaaagcgcta cacagataaa attccacacc ctcttgtgct ttttgatgga 3960
taccttattc ctttgggtgc acctaattcta ttgttgggct taattattcg tcagaaactg 4020
cctgggcttg aactgcatag tgctagtact agtcatatag ctgagactcc tgaaaagtga 4080
aagcgacagc acagtgcctg tgataaaaaa agttaaataag aagtttctac agaagaagca 4140
ccaccaatag cattgccacc ttttaattct tttacaactg tattacacaa gcaagaaaaa 4200
ccagaggaag aaaatgactt ggaagacctt ccaacagcag ttgaaccttt aatggaagtc 4260
aaacctcagc agaattcttca acctttaaga tttcttctg gcgtgttgat tggctgggag 4320
accaaacagg agccaccaaa accctttaaga aaacctcttc ctgtggatga tatacttcaa 4380
aatcaacctc ctactctgga tcaagtatat gaccaggccc agtcagtgat ggaacaaaaa 4440
agccttttgg aaattccatt tttaaatgag cagaccaact caaaaataga gaaaacagat 4500
actgttaaag aaactgatgg tgaaaacaag gagataaaag ttaaagtaga taattattca 4560
aatgtggaag taactgatgg agaaatagaa acatcagtag tagggtcctc ttccatttct 4620
gaatctacag ataagtcagc tagtctcaga ggtaagccac cagatgtttc tacagaagca 4680
gcagggtctt tgacgagtc tcaagtcaaaa caagaggaaa ctgtggagag taaagagaaa 4740
tttttaacaa atttatcaat ggaagatcaa gagaataatt tgcaagataa ccagacttca 4800
acattaaaaa gacagcttca taatgtagga aaaggaaaaca taccatcag tagataaata 4860
aatagttctc catgcagatc ttgttgctaa aagtcagcct gtaactactt cctggcctgt 4920
agtgaiaacc ttgttgctaa agtcagcctg ggaagagaaa tgcacaaaaa tgcaagataa 4980
cctaggcaag cagcaggacg acacatgctg ggaaaagtgt taccatcag tagataaata 5040
agttgccgga atggagaaaa cttacaggag gataatttaa tgcaaaatat tgaaagtgg 5100
acagaacaaa tcaatgtaga agcagtagcg acatctcatt tttaattcca gaagcaccag 5160
cagagtgaca atttaaaagt tgcacaaaaa taccatcag tagataaata 5220
caagcagaac aagcaaaacc agcagtagcg acatctcatt tttaattcca gaagcaccag 5280
caccatttcc ttccttctaa aagcatcacc tttacttcca cagcccaacc ttcagcatct 5340
ccatcagaat tttcaccatc gaggccacag aattttcccc cacaagcat gtttggattt 5400
agtacaaact tttcaccatc agggccctct cctccaggct ttggctttgc tcaaaatccc 5460
ccacctggat ttccatttcc attacttccc tgttcatctc ccaggtcagc cacagcgtat gatgggtcct 5520
ccaccacatt tgccacctcc ggccacctgt tgattcatctc cagatttttt accaggttaa agacattcgg 5580
atggttccct ctctcacaag catcaaggta tataggcccg cagaattttt accaagcagc actggatagg 5640
aggccagaaa ggcgcgcatag tgaccttgg ggtaggcaag accaagcagc actggatagg 5700
ccattttaata ggggttaaagg ggaccgccag agattttata gtgattcaca ccatttgaaa 5760

```

```

agagagcgac atgaaaagga atgggagcaa gaatctgaaa ggcataagacg cagagacaga 5880
agccaagaca aggacagaga cagaaaaagc agggaggaag ggcacaaaga taaagagagg 5940
gcacgggttat cacatggtga tccaggaaca gatggaaaag caagcagaga tagtaggaat 6000
gtagacaaga agccagataa acctaaaagt gaagactatg agaaggacaa agaacgagag 6060
aaaagtaaac acagagaagg agaaaaggac agggataggt accacaaaga tagggaccac 6120
actgacagaa ctaaaagcaa aaggtaaaat ttgcaggctg cttcaggatt acatttaaat 6180
aactgttaaa atgttgtatc ttgtaaacaa aagaaagatt gcctgctagg attgtgccat 6240
ctttaaaatt tttactattg gtcatttgca gaacagtaaa ttctgtgtgt tggtagagag 6300
tgctctgtac cagtgtcat catcccttct tcataccaac ggtccctagt tatagggaat 6360
taatatTTTTT aaaagTTTTT cattgtgtga tattcaaaga tttgttttat taatatgcaa 6420
taaaaggctta gaaatttttag ttttattcct taattggtaa atatggttaa ctatggaata 6480
tatttacttc ctctagttaa tgtcctttat ataagtacta atttgggagt aatgtgtgct 6540
ctgtaagttt gttttaaatt gcaactgttt taaagaaact gtagaggagc aacaaaaatc 6600
caagcaactt cataactcaga ttatgtctaat catttagttg agcagttttt gaccaagaat 6660
cagaagccca aggggtacat ttattgcttt aatctgcact cattgaagtc attttattacc 6720
atatactaca gctttgtggt aggccattat tttcattttc atttttggct cttcagaaac 6780
ttgaatactt aagcttgtag atgatcttgt gttttgctat cctttttact gtaaaatgta 6840
aatatttttaa gggatatttt gattctaaat atgataaaat aattttctac ctattttgtg 6900
tgtgtgactt gaaattcagt agtaaaagaa tttcttcttt aaagcttt 6948

```

&lt;210&gt; 316

&lt;211&gt; 8213

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 316

```

ccccagcag aagggcgcg cggctgcaac atcagcgggt aaattgtaca gcctttcata 60
ggccggttca atgcatccgt actaagattg ttaagcgtga gggctccctag cctggggaaa 120
aacgaaagga ggcagagggg agggagacgg gaaggaagac aaggaggggt tagaaaaacg 180
ggagaggagg gggcgggaca gcattggggaa ggcctcagggt ttactggaga gatcgtggcg 240
ttcccataga aacgtatccc tccgcccatg cctttgtgcc tagtctcttc agttccttcc 300
gcgtcgtttc ttggctgttt ccgccagct cctttgtgcc gcgcagaaca acgagatgac 360
gcatgcgcaa agcgagcgg ccgcataat aaacgcgaac ccgggctctt cctcgtagt 420
ccgccgggac tcttggcggg tgaaggtgtg tgtcagcttt tgcgtcactc gagccctggg 480
cgctgcttgc taaagagccg agcacgcggg tctgtcatca tgcgcgtta cgggcgggtac 540
ggaggaggta agaagctgga gtccggtgag ggacgttggg gtgggtgtag tgagcactgc 600
gagcccgtag ggttgtcgcg gaggttggga gacggttatt ccgctgctgc aatggcggtc 660
taggagcacg ccagacgaag ccggaggcag cggaggcggg gtgctgaagg gagacgggat 720
ggcgggtgta catctctgcc gagttccgta ctcttgggca tttttgtggc ccaatccagc 780
ctaaagcagg gttgagatga cggttttcgc gttgccttcc tccgagctgc ccgcggccc 840
ccctccccc ccgcctcgg ccgcccactt agcggacaga tctggccgca accgtgggtg 900
cgcatttcct cagcgctttc ccgccactt gcagctgtga gctgcatgtt ctctgcaaac 1020
cgtgggtgtg tttgagatag aacgaaattg gggaaatggg acgtaatctg cgactggcgg ctgggttttt 1080
aatcgggttaa attgcggaat gtttatggct ctggggcggg gagctggagt cttgggcgag 1140
tttttagttat ttccagcgcg gtttatggct gagagccggc gcagccctgc tctcctggcc 1200
cctgtgcctg ggacgtttgc ccgaggggac cgcgctgccg ctgcgggccc gcgcgctccc 1260
cggcccttac cgagggccct gactcatggg tggggccggg ccaggtcccg cccacgcct 1320
gggtgcgccg gggctgccgg gactcatggg ttctgcttgt gttcgggagg gtcaccccg cacccttgc 1380
cggtgtatcc taccacgcgt ttctgcttgt ctcggggatt tgccgacttc accagtttta 1440
acgttaagaa ttttgtcaaa agtctagtgt taaatgtgct ttaccaatc ttgaggatgg 1500
cgactaagtt ttgtcttggg tagagggcat tggggccaga ttttgcataa cgtgcattct 1560
cccgttttaa ggcaagtaag taattgaaac ttgtatgttg taacctggga actggcgctg 1620
tctatttgcg tttttaaaca gctttcagtt tttatggtcc ttttaagaact gtatggattg 1680
gcaaaggaga gttagaaagg gctttcagtt tccagagatt aattcgaaga tcctagagat gcagaagatg 1740
cgagaaatcc tccaggattt gcctttgtgg aagtaagtaa gatgttatga atcttctgtt cattaaaata 1800
cagtacgagg actggatgga agtaagtaa cttagtgtta aatttggatt ctgaagtctg gaagagacct 1860
tactgtggct agataatgaa cttagtgtta aagtttgggt aggttaaaga agatagcgga 1920
taaatagctg gtcattgtgt taaatgctaa aggcacacga aggtttaaaga agtgggttgg 1980
gatggagttg gggcttggta aagaccgcca aagtttgggt ggggggaaag agtgggttgg 2040
aagagttagt ggttggaaag agttcttttt aaatctataa gtccctgaata tatttttaac 2100
tttagaattt tgttaatttg cttttattag ggtgatttgt ggctcccag tgaggggttg 2160
actatcgaca ggcattgcct ggagatcacg ttttgataga ccacctgccc gacgtccctt 2220
tgatccaaat gatagatgct atgagtgtgg cgaagaggga cattatgctt atgattgtca 2280
tcgttacagc cggcgaagaa gaagcaggtt tttattttaa taaaggaatg gttgggtatt 2340

```

tagttaatca	agtaattctt	ttattagcaa	ggcagaaact	agtgtttttc	tataaacttg	2340
aatgttaatt	gtacaggtgt	atttttacaat	tttgtgttta	ttaaaaaaat	gttactatat	2400
taataatcaa	cctgggtcaaa	accttttcagg	tttcttcggt	tgagtcagtc	gccttgattc	2460
agaatgtcac	gagccttatg	atatcatgct	gaggcgctt	gcaaatccga	caattaagat	2520
cctcctagac	cttgaggtga	tcagcataag	aggccagatc	ccctcgagtc	atctacacct	2580
agcttcacct	tattcttttaa	agggcagaaa	atttgagacg	gtgatcgccg	taacagtaaa	2640
tttggtctac	aattggggcc	cccctccggt	ttagaaagag	gaacaccaga	ttgaccacat	2700
tcccaactag	aaaaatcttc	ttgcgtcaat	caagcctcac	ctggctcatt	tggctgtcag	2760
tttgatcgtc	gttagattga	agaaaaacatc	tagatgcagc	gatcggtat	agatacttct	2820
agatcgctta	gatctactag	accatggggc	aaagaggggtc	gacctgcaaa	cttgcaagggt	2880
ttatgttaaa	tacacattac	agtgttttat	attatgtaat	gctaagttgt	aattcagctt	2940
ttaacaaatc	tttttttagg	tagtaaaaaa	aaaaatactc	aacaactaat	aggcccagag	3000
tttatcttca	aatgagacac	taaaatttaaa	tagtttttgag	atttgatttc	agcagaggca	3060
cacaaactct	taaaaacgag	ttattgtctg	acattttggt	ttttctctaa	cttgaaaaat	3120
aggtcacggt	ctagatcaca	ttctcgatcc	agaggaaggc	gatactctcg	ctcacgcagc	3180
aggagcaggg	gacgaagggtg	agatcttggt	taactgaagt	ctttctgtat	tattattaaa	3240
ttcactggta	gtccaacaca	gaaaaagctc	attatTTTTT	ttggagacag	ggctctgtct	3300
tgtcaccccg	gctggagtag	aggggcataa	ccacgactca	ctgctgcctt	gatgatctct	3360
tgggttttaag	cagttctcct	acctcagcct	cccagtagc	tgggactgta	ggcactgccca	3420
ccatacccgag	ctaatttttta	tttttgtaga	aatgggtctg	cactgtttcc	caggctgggtc	3480
tcaagctcct	gggctcaaac	gatcctcccg	cagtgtctggg	attatgggca	tgagccactg	3540
caccgttccc	cagttgaagt	cttaacaggc	caaaaaaaaa	aaaaactgtg	gagatggact	3600
taaagtctct	tatttttaggt	caaggctcagc	atctcctcga	cgatcaagat	ctatctctct	3660
tcgtagatca	agatcagctt	cactcagaag	ctctaggtct	ggttctataa	aaggatcgag	3720
gtatttccag	tatgtaacac	tttttttctt	tacttgtgtt	tggattgttc	acatcttatt	3780
agtagagtgt	cttaaggaca	taattcaaat	ggattgtctt	agggaaatatt	tgagatgtaa	3840
aagtttggaa	tttatgtgta	acttgtaaca	taaataattac	cctagtttca	cagatgaaga	3900
aaagggttac	tagagatttt	aaggcttggt	agggcgtgtg	gtagacaagg	gtcccaagca	3960
atacagctct	actcaacact	ctgggtaggc	atgttgctat	aaacttttct	ggcttcagat	4020
tggatgatac	tagctctgaa	agatggtaat	tgattttccc	gacaaaaagg	cctattagca	4080
ccaggaaaaag	agatcagaag	caagtagaaa	cattttctcat	ttttggaatg	atgggggtta	4140
tttgagacac	tggaaaagtgt	actagggcag	tagtgtgtac	acagaaatga	atgtggattt	4200
tttttttaga	ccgtttcaga	cctgaaaaaa	ctaaagaacc	agagctttac	tatttgtaga	4260
aggccttaaa	aggagataga	atggaaaaaa	ttgtaaaata	agtattgcaa	catgtaatta	4320
acaatatgtt	tatctgtacc	aacgataaaa	ccgtgggtacg	gaatgctact	gggagttaaa	4380
ttgctgttta	atagcacaaa	accttttaaat	gcaggaattc	tgaatcttgt	ggctctattg	4440
agaaaagctat	gaaccatctc	tttagataaa	tttaaaaagat	agatatgtca	gtctgtattg	4500
gtttgtctga	cagattgatg	gctctcaaac	ataacttgat	ccgggaagaa	gcctgacaaa	4560
tggggggcg	ctttctttttc	gtctggcctt	atcacctgaa	ttagtctcag	ttcaggggtc	4620
tggttatttt	catcctgcct	tagcctcctg	agttagctggg	actgccattg	tgtaccacag	4680
tgcccagctg	agggatctgt	gccttaagtg	aggttagttt	tgcttccttc	ataccagctc	4740
catcaaatga	aaaccatgta	tttcccttgg	atattacaca	gtgtttgaga	atgttatacc	4800
tgtacagaaa	ctaaccaatt	gagtgataga	aacaagtaat	tgaatggggg	gttccttatg	4860
tctggttaaca	ctttgttttga	cagtgtgtta	gacagaataa	ggcaagtgtt	gcactcttgt	4920
tagtttttagc	ttcttttatgc	ctgaccaacc	taatacagtg	ttgagtagtt	aaggaaattc	4980
ctttggactg	attgatataa	ttgtgttttt	tcactttttt	tattaagatc	cccgtcgagg	5040
tcaagatcaa	gatccagggtc	tatttcacga	ccaagaagca	ggtagggttaa	aaatttgatt	5100
atccttttct	agttatatgg	caccaatatc	caaagagttc	aaagtgtttt	taattgttga	5160
aatttttaagt	gttaactcta	aacttaggtt	ttagtgggaa	cacagtacct	tatttggtga	5220
tgtcctattt	attactggct	gactttccct	gaacaaggga	atgtaaaaact	atagttagaa	5280
agaagcttat	gacttggggg	attatattaa	agagggcctt	gttagaactg	atagggtcat	5340
ggagaagcat	cctgaaatcg	atgtgcttaa	agcagaatgt	aaaagattaa	tcatgatgta	5400
gtaattgagt	catttttttga	aaaacagttg	ttgaaagatt	ggcttttggt	agcaacaact	5460
ggtaggatgt	ttttcagttt	aagtgcagtc	tgacatttta	agcttagggc	atgtgggggt	5520
tttacgggtat	tggtgactac	aagaaaggga	ttgggttagta	ctctttcttt	aatagaattt	5580
ctcatgtttt	gacagccgat	caaagtccag	atctccatct	ccaaaaagaa	ggtaagctaa	5640
atgttttggt	gccaaatctt	gcctgtcaag	tgtggcctct	gcagaatttg	tttgcttact	5700
gctttgcagt	ctttgagctc	tttgggagaat	tggtgctata	tagattaaaa	tactatgcta	5760
agttttctgaa	atactttttt	tttttgattc	agtaacatta	gtttatactt	ttgctggaaa	5820
tacttagtca	taaaatgtta	gggtgattat	taagatgtga	ttggtcctgt	gagtacttgg	5880
tagaaaattt	ggtaagatag	atgccttttc	cccacatgta	caatagatac	aaagtgtgga	5940
gaaaagtctt	ggaaatatgtt	acctgcctag	tgcttcttta	tgaccagaaa	acttcaaata	6000
gttgtcatat	ttacttagtg	cttcttaatg	accagaagac	ttcaaatagt	tgtcatattt	6060
aactgcaggt	tgaccttgca	attttgacaa	ggaggatagc	ctaatttttt	ttttttctctg	6120

```

ggatggagtt ttcgctctgt ccccgagcct ggagtcagtg ggetcaatct tggctcactg 6180
cagcctccga ttcccggtgt caagcaatta tcctgtctca gcctcttgag cagttgggat 6240
tacaggcacc caccgccaag cctggctaatt tttttgtatt tctagtagag acggagtttc 6300
accatgttgg cgaggttgggt cttaaaactcc tgatcttagg tgatcacctg cctcggcctc 6360
tcccaaagtg ctgggggttac aggcgtgagc caccgtgcct ggccagggtg gcctaactctt 6420
aagccaggga caaaagatga atatatgtaa gtttcatgtc atttttaggt ctttgctata 6480
ggaaattagt accttaggcc acctttgaag ttattgaaag ttagtacatg tacatgagag 6540
tttcaattga cactaattgg atccaaacct aatgtttttc ttttttagtcg ttccccatca 6600
ggaagtcctc gcagaagtgc aagtcctgaa agaattggact gaagctctca agttcacctc 6660
ttagggaaaa gttattttgt ttacattatt ataagggtt tgtgatgtct gttaaagtga 6720
acctaggaaa gataattcaa ccatctaatac aaaatggatc tggattacta tgtaaattca 6780
cagcagtaag gataatataa attttgttga atgtatgaac atcatatggt ctgaaaatgt 6840
gggtttttat ttggcacatt taaataacat gtttctaact agatttttga tttgtgttca 6900
atattaacac ttcttaattt gatataattg agagtcagac attataattg ttaatcctta 6960
ttcatacata cctacattca gaattgaaag gtgttgggtta agtcttgaac atcactattc 7020
tatgcataaa acttggccag gatcttaagg gactttgaaa attccatctt accctttag 7080
ctctgggtaa gatgacctga gtcccttatg atacagcctg aatgcatcat gacagatcct 7140
tagttagcta atccgtttga agttgggtgt agtaggtatt gtatgatcag tggtagaagca 7200
agtaggacca ctgatgtgtc taaatgagca tgacaggaaac taaacgaaac tgattaaatg 7260
tatgagaaat agaaactgat ttctggatga tctttatact aattgcagct ttcaggctac 7320
taggtggcat agtggttaatt aggactcccc aagatatggg gagttctact ctcaatgggtc 7380
ttgtttcttt gctttctaca ttagttaacc agttttatac caaaaaatgc atgtttgagg 7440
aattgtctga aattgggaca aaacaccttc atgtaaacca gctttgcaaa attttccagc 7500
ccagatactc ttcatctatt caaatggatt gtcttattct acaacattct tctattttgc 7560
tcttcaagct aggtttttgca gttcccaacc tcaatgagac taaagtgggt ttgtaaatct 7620
caaagtaatt aaagatgtca atcagaaatg aatatattttt ggtagcatct ggtagacctt 7680
cagctatatt tagcaacact ccatgtagct aatatttttt agtatcttaa gaatagtagg 7740
agaatgttac atagccagta ggttctttat tcaaatttta taccaggcat tctctagcct 7800
gcagtaacag ttacttttga gagttttctg gtcaaagcttt tactggctctg catcaagttt 7860
tggtacaaaa aaaaaaaaaa cctgctgggt gcgcagatac ctaggcttgt ccattttatg 7920
catttcagca aagtcattgg agactattgc aacttgggaa tactggctctg catcaagttt 7980
aattcggtag tttgaccgct agtatgttgg aagttatttg gattgttttt ggaattttga 8040
ctggctgaat tatgggttgg ataaagttat gtgtataact ggcaggctta tttatctgtt 8100
gcacttggtt agctttaatt gttctgtatt atttaaagat aagtttactc aacaataaat 8160
ctgcagagat tgaacaaata atcctgatac ttaatttttg gaagtgggag ctc 8213

```

&lt;210&gt; 317

&lt;211&gt; 572

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 317

```

cgccgcattg tggctccgctt ctctgcacta tgtcgggtgg cctcctgaag gcgctgcgca 60
ggcactccta cgtggagctg agccagtacc gggaccagca cttccggggt gacaatgaag 120
aacaagaaaa attactgaag aaaagctgta cgttatatgt tggaaatctt tctttttaca 180
caactgaaga acaaactctat gaactcttca gcaaaagtgg tgacataaag aaaatcatta 240
tgggtctgga taaaatgaag aaaacagcat gtggattctg ttttgtggaa tattactcac 300
gcgcagatgc ggaaaacgcc atgcggtaca taaatgggac gcgtctggat gaccgaatca 360
ttcgcacaga ctgggacgca ggctttaagg agggcaggca atacggccgt gggcgatctg 420
ggggccagggt tcgggatgag tatcggcagg actacgatgc tgggagagga ggctatggaa 480
aactggcaca gaaccagtga gtggtgagag ctctgtcagt gacaaacact cctttggcct 540
gttgaatttg ctgaagaaca tcacctaaag tc 572

```

&lt;210&gt; 318

&lt;211&gt; 338

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 318

```

caatgcttga agtataaaaa gctgagagtg ttctcgggca gggagtctcc agaaccagga 60
gaagaagaat ttggacgctg gatgtttcat actactcaga tgataaaggc gtggcagggtg 120
cagatgtaga gaagagaagg cgattgctag agagccttcg agggccagca cttgatgtta 180
ttccgtgtcc tcaagataaa caatccttta attactgtcc gatgaatgtc tgcaggctct 240
tgaggaggta tttgggggtta cagataatcc tagggagtgg cagggtcaaat atctaaccac 300

```

nttaccagaa ggatgaggaa aagttgtcgg cntatgtc

338

&lt;210&gt; 319

&lt;211&gt; 451

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 319

tntttttgac	tttaaagtat	aaacttttat	tctgaatata	ctgtttttgc	acaagattta	60
acacaacatt	ttctgggatt	ataaatat	tataacagta	ttatacaaat	ttttacaaaa	120
tgtttttatc	aggctaggta	attttcacaa	aagtgtcaag	agaacaaaat	aaaggggaga	180
aaagatctat	tgttcacaaa	agccagttgg	ccttttgcat	gaatgcacac	cattttaata	240
aaagtattcc	taaaagcatg	atccgacact	catacaacac	aacaaaaaag	acagctttac	300
taggtcacat	tataaactca	actggcatct	acacaagaca	gtatcccat	agtttcagtg	360
gaatttgaga	taacttgtgt	gaactagaaa	taaggtagat	gaagagttgt	ccaattcttc	420
naaaatctgg	aatTTTTTTT	cacactccaa	n			451

&lt;210&gt; 320

&lt;211&gt; 359

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 320

gcctactgca	ccgccgacca	caacgtgagc	cccaacatct	tcgcctgggt	ctacagggag	60
atcaatgatg	acctgtccta	ccagatggac	tgccacgccg	tgnagtgcga	gagcaagctc	120
gaggccaaga	aactggccca	cgccatgatg	gaggccttca	ggaagacttt	ccacagtatg	180
aagagcgacg	ggcggatcca	cagcaacagc	tcctccgaag	aggtttccca	ggaattggaa	240
tccgatgatg	gctgaatgaa	ctttnagacg	cttnagcaaa	ggcagcattg	gtcacggggg	300
tcaagggaat	tagattgagt	aagcaacgtt	tcaaatttgg	gatgaaagat	ttccaaatt	359

&lt;210&gt; 321

&lt;211&gt; 295

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 321

cctcactgct	atgggccgca	acaagaagaa	gaagcgagat	ggtgacgacc	ggcggccgag	60
gctcgttctt	agcttcgacg	aggagaagag	gcgggagtag	ctgacaggct	tccacaagcg	120
gaaggctcgag	cgaaaagaagg	cagccattga	ggagattaag	cagcggctga	aagaggagca	180
gaggaagctt	cgggaggagc	gccaccagga	atacttgaag	atgctggcgag	agagagaaga	240
ggctctngag	gaggcagatg	agctggaccg	gttggtgaca	gcaaagacgg	agtcg	295

&lt;210&gt; 322

&lt;211&gt; 406

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 322

caaaaagctg	gtngcctcca	gacccgactt	tttcaaccag	gagcaccaga	cacgggatgt	60
ggactgtgtc	ctcacaacag	gagaagtttt	caggttgctg	gnngnagagg	gggctcgggg	120
ggctacctgg	agcacgtggt	ccggcacgcg	gcccagagagc	tccttggaat	ccatgtggct	180
gaggttacct	acaaaaccct	gaggaacaaa	gacttccagg	aggtgacact	ngagaaggag	240
ggccaggtgc	tgctgcactt	cgcaatggcg	tacggcttcc	gcaacatcca	gaacctgggtg	300
cagaggctca	aacgagggcg	ctgcccctac	cactacgtgn	aggtcatggc	ctgcccctca	360
ggctgcctga	acggcggggg	gccagctcca	ggtcccagac	aaggcc		406

&lt;210&gt; 323

&lt;211&gt; 489

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 323

tttttttttaa cattcctaag tttcttttatt cttcatagtt ttctaataa caaatagtta 60

```

gttttcctga gtaagattat aaaaaagtta accattcttc caaaagtata aagacaaata 120
aaatgtcgac tcataatata aatTTTTTtac atagcattaa aggtgcagat attgactgcc 180
cctcttcatt atgattggcc caccctttaa aaagactgca acagaggatt caattgtcta 240
aaatacttcg aagtacagaa attaaatgct ttagcccata aacatatccc tcatctattg 300
tgttgctagg gaacacatga gcaaaatcta tcattcgcac ttctacttca gcaatctctt 360
ggcaaccagt ggggaagatgg tagaaaaactt tntccagttg ggaaagtaca tttccattta 420
aatgttcctg tgacatgctt ttccacccat tgtcttgctc cagattttca actttcaatg 480
aagtcctgac                                     489

```

&lt;210&gt; 324

&lt;211&gt; 491

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 324
taaggattaa aaacgatttt aattatacac atatggtcac aattttgcct taaaaagatt 60
gttgggaaat gtacataagg ccgcttgtaa atgtacatcg tgttactggt atgtcttatg 120
tccagaggaa aaaatgttat catacagatt tgctcttact tgggagtagg ctattcaaaa 180
atacagtact cttctgtaca aagaaaaaag tcacatcaca ttttaataaga tgaaaaaagc 240
attggcctcc atggttaacca aatatctcag tccaataactt tctattatgc acaataccct 300
gacttcaatt gaaagtgatc caaattctag caggtccata ttaacagtca acaactatgt 360
tataaaacaa aatgatctca caataataaa aagaaagctg gttcatactt ctgaaaccat 420
ataaagataa aaaattttta aaaaatcact ctcgatttgg agaaataaat ttacattata 480
caacactata t                                     491

```

&lt;210&gt; 325

&lt;211&gt; 546

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 325
cggcacgagg gacaacgcag cctgataaac aagtggacga cttttcttaa ggccagactg 60
atTTgtctaa ttcctggaag tgatggggca gatacttact ttgatgagct tcaagatatt 120
tatttactcc ccacaagaga tgaagaaat cctgtagtat atggagtctt tactacaacc 180
agctccatct tcaaaggctc tgctgtttgt gtgtatagca tggctgacat cagagcagtt 240
tttaatggtc catatgctca taaggaaagt gcagaccatc gttgggtgca gtatgatggg 300
agaattcctt atccacggcc tgggtacatgt ccaagcaaaa cctatgaccc actgattaag 360
tccacccgag attttccaga tgatgtcatc agtttcataa agcggcactc tgtgatgtat 420
aagtccgtat acccagttgc agggaggacca acgttcaaga gaatcaatgt ggattacaga 480
ctgacacaga tagtggtgga tcatgtcatt gcagaagatg gccagtacga tgtaatgttt 540
cttggga                                     546

```

&lt;210&gt; 326

&lt;211&gt; 456

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 326
gcacgagtct acatccagag gaccaagagc atgttccaga ggaccacgta caagtatgag 60
atgattaaca agcagaatga gcagatgcat gcgctgctgg ccattgccct cacgatgtac 120
cccatgctga ttgatgagag cattcacctc cagctgcggg agaaatatgg ggacaagatg 180
ttgocgatgc agaaagggtga cccacaagtc tatgaagaac ttttcagtta ctctgcccc 240
aagttcctgt cgctgttagt gcccaactat gataatgtgc accccaacta ccacaaagag 300
cccttctctg agcagctgaa ggtgttttct gatgaagtac agcagcaggc ccagctttca 360
accatccgca gtttcttgaa gctctacacc accatgcctg tggccaagct ggctggcttc 420
ctggacctca cagagcagga gttccggatc cagctt                                     456

```

&lt;210&gt; 327

&lt;211&gt; 462

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

```

<400> 327
tttacaggta cacaatttaa tatttattat atgcatttta tatacattat ttttcaacag 60

```



```

ctgtatgttt gctatgtggt acaatcttaa aaatttgctg attcatagtt tgtaaaacaa 120
aaaccttaca aaactcatca aaactcgcaa actgatcaga aaagtttctc ggaagactag 180
aaaaaatact ttattgtctt aatcatgcat tacacaaaca aaatctttag ttacaccata 240
aaattaagca catctaaaaa aataaaacag ggataactag tcaaaacaca gcagatttct 300
gtatcctgat tcaactatctt ttgtatccta tttgtaatgc aaataaaaact ttactccaaa 360
tattttttaa caagttagtt ttgtttggaa tcatggtaaa ccaagatata tatcttaggg 420
ggaaccacct tggtttgtaa tttaaactat aaaatactcc at 462

```

&lt;210&gt; 328

&lt;211&gt; 457

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 328

```

caattaaggg ctttggcggg attggctccg cgtttgggct ggtccgcctc tccccaccta 60
ccagggtcgg atccggagcc cttccccgcg gggcggggac ctccaaacaa ccgactcctt 120
tccagctgaa gaaacactta aattctggaa atagcgactc agtatcatgg ccagcagcct 180
taatgaagat ccagaaggaa gcagaatcac ttatgtgaaa ggagaccttt ttgcatgccc 240
gaaaacagac tcttttagccc actgtatcag tgaggattgt cgcatgggscg ctgggtagagc 300
tgtcctcctt aagaagaaat ttggagggtt gcaagaactt ttaaataaac aaaagaaatc 360
tggagaagtg gctgttctga agagagatgg gcgatataata tattacttga ttacaaagaa 420
aagggtctcg cacaagccaa cttatgaaaa cttacag 457

```

&lt;210&gt; 329

&lt;211&gt; 448

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 329

```

tttttttttt ttttatgatg cactccaagt gccatatgtc tattttatcc ttcaggaaat 60
tatatttttc ttttacaaga gcacaacagg aaccaaagta aaagagtaat agatacagca 120
ctcaggataa atcatactct taaaataata ataaaaaaat ttacaccttg tcctatatcc 180
tgtagtatt ttcataatat ggccatgatt gaaaaaaaca aaagcaagca tctacaattt 240
tttttgataa agacttttta tgccaggaat ggattaatta ccaacaaaat ttataactaat 300
caggctgatg tcaatctatt tttgtaatgt atcattaaca aattttatct ggaaaagata 360
aaaatattgc cccttgataa taaatctttt tttcctttga tgcaaacagc tagaacacct 420
ttttcttttt ctttttgata ttctaaga 448

```

&lt;210&gt; 330

&lt;211&gt; 373

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 330

```

gttgccacatg ccgtcggcca tgactgtgta tgctctggtg gtggtgtctt acttcctcat 60
caccggagga ataatttatg atgttattgt tgaacctcca agtgtcgggt ctatgactga 120
tgaacatggg catcagaggg cagtagcttt cttggcctac agagtaaatg gacaatatat 180
tatggaagga cttgcatcca gcttcctatt tacaatggga ggattagggt tcataatcct 240
ggaccgatcg aatgcaccaa atatcccaaa actcaataga ttccttcctc tggttcattg 300
attcgtctgt gtccatttga gttttttgat ggctagagta ttcattgagaa tgaaactgcc 360
gggctatctg atg 373

```

&lt;210&gt; 331

&lt;211&gt; 306

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 331

```

ggcgaagagg accaggacta tgacatcacc cagctccacc gaggtctgga ggccaggccg 60
gaggtgggtc tccgcaatga cgtggcacca accatcatcc cgacacccat gtaccgtcct 120
cggccagcca accagatga aatcggcaac tttataattg agaacctgaa ggcgggtaac 180
acagacccca cagccccgcc ctacgacacc ctcttggtgt tcgactatga gggcagcggc 240
tccgacgccg cgtccctgag ctccctcacc tcttcgcctc ccgaccaaga ccaagattac 300
gattat 306

```

<210> 332  
 <211> 626  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 332  
 tcacgtatcg caaggggctt ttattggatt agttgctggt gggaatcagt tcttcccagag 60  
 agcagcaagt gcaggcatta gtgtacagaa tccagaggaa gggcaggctg cttgggtgag 120  
 gcctactcgc ctggagacat gtggagttct ctagggtct gcagccacct cggggagctg 180  
 ggagattccc tcccagacac tcctacatat aggaagggtga tgcttctatc tcattccgca 240  
 cggtttttcc tgcggtattc ctgtagcgcc ttctccgcca ctgtgtccat aaacttaggg 300  
 ttatcccttag agacttcttc tggtaacacc actgtgatgg ggtcagagtc aaacagcttc 360  
 accaccacct cagtgcacag ggangggacc tctgagtcag aggaatgggt ggtcacgggtg 420  
 gagacccgaa ggtaagtact tgtcttcgnc ctgtgtgaag gttagccaac tgggaaaccc 480  
 agtttgaact ggtcgttcag cttgctccag cagggaatga ggtgttgagc atctttcgac 540  
 tggaaagact gcagcagttc cctgtantgc tctgtnagcc tttcggcacc tggagcgagt 600  
 cgtaagttcc tgggcaggtt agctgg 626

<210> 333  
 <211> 4898  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 333  
 gaattccggc tgccaggggc gtccggttac atccccgect tcctctgtcc tggccgcggg 60  
 accgggtttg cgggaccgca gttcgggaac atgttggcct cgagcagccg gatccgggct 120  
 gcgtggacgc gggcgctgct gctgcccgtg ctgctggcgg ggcctgtggg ctgcctgagc 180  
 cgcacaggagc tctttccctt cggccccgga cagggggacc tggagctgga ggacggggag 240  
 gacttctgtc ctctgcccct ggagctgagt gggcgctcc gcttctacga cagatccgac 300  
 atcgacgcag tctacgtcac cacaatggc atcattgcta cgagtgaacc cccggccaaa 360  
 gaatcccatc ccgggctctt cccaccaaca ttcggtgcag tccccccttt cctggcggag 420  
 ttggacacga ccgatggcct ggggaagggt tattatcgag aagacttatc ccctccatc 480  
 actcagcgag cagcagagtg tgtccacaga gggttcccgg agatctcttt ccagcctagt 540  
 agcgcggtgg ttgtcacttg ggaatccgtg gccccctacc aaggggccag cagggaccca 600  
 gaccagaaag gcaagagaaa caggttccag gctgttctag cctcctctga ttccagctcc 660  
 tatgccattt tcctttatcc tgaggatggt ctgcagttcc atacgacatt ctcaaagaag 720  
 gaaaacaacc aagttcctgc cgtgggttga ttcagtcagg gttcagtgagg attcttatgg 780  
 aagagcaacg gagcttataa catatttgct aatgacaggg aatcaattga aaatttggcc 840  
 aagagttagta actctgggca gcagggtgtc tgggtgtttg agattgggag tccagccacc 900  
 accaatggcg tgggtgcctgc agacgtgatc ctoggaactg aagatggggc agagtatgat 960  
 gatgaggatg aagattatga cctggcgacc actcgtctgg gcctggagga tgtgggcacc 1020  
 acgcccctct cctacaaggc tctgagaagg gggggtgctg acacatacag tgtgcccagc 1080  
 gtccctctccc cgcgcccggc agctaccgaa agggcccttg gacctccac agagagaacc 1140  
 aggtctttcc agttggcagt ggagactttt caccagcagc accctcaggt catagatgtg 1200  
 gatgaagtgg aggaacacag agttgttttc agctataaca cggattcccg ccagacgtgt 1260  
 gctaacaaca gacaccagtg ctcggtgcac gcagagtga gggactacgc cacgggcttc 1320  
 tgctgcagct gtgtcgtgg ctatacgggc aatggcaggc aatgtgttgc agaaggttcc 1380  
 ccccagcgag tcaatggcaa ggtgaaagga aggatctttg tggggagcag ccaggtcccc 1440  
 attgtctttg agaacactga cctccactct tacgtagtaa tgaaccacgg gcgctcctac 1500  
 acagccatca gcaccattcc cgagaccgtt ggatattctc tgcttccact ggccccagt 1560  
 ggaggcatca ttggatggat gtttgcagtg gagcaggacg gattcaagaa tgggttcagc 1620  
 atcacggggg gtgagttcac tcgccaggct gaggtgacct tcgtggggca cccgggcaat 1680  
 ctggtcatta agcagcggtt cagcggcatc gatgagcatg ggcacctgac catcgacacg 1740  
 gagctggagg gccgcgtgcc gcagattccg ttccggtcct ccgtgcacat tgagccctac 1800  
 acggagctgt accactactc cacctcagt atcacttctt cctccaccgg ggagtacacg 1860  
 gtgactgagc ccgagcgaga tggggcatct ccttcacgca tctacactta ccagtggcgc 1920  
 cagaccatca ccttccagga atgctgccac gatgactccc ggccagccct gccagcacc 1980  
 cagcagctct cgggtggacag cgtgttcgtc ctgtacaacc agggaggagaa gatcttgcgc 2040  
 tacgctttca gcaactccat tgggcctgtg agggaaaggct cccctgatgc tcttcagaat 2100  
 ccctgtaca tcggcactca tgggtgtgac accaacgcgg cctgtcggcc tgggtccagg 2160  
 acacagttca cctgcgagt ctccatcgcc tcccgaggag acgggcgaac ctgctatgat 2220  
 attgatgaat gttcagaaca accctcagt tgtgggagcc acacaatctg caataatcac 2280  
 ccaggaaact tccgctgcga gtgtgtggag ggtaccagtt tttcagatga gggaaactgt 2340  
 tgggtgtcgc tggaccagcg ccccatcaac tactgtgaaa ctggccttca taactgcgac 2400

```

atacccacgc gggccagtg tatctacaca ggaggctcct cctacacctg ttctgcttg 2460
ccaggctttt ctggggatgg ccaagcctgc caagatgtag atgaatgccg gccagccga 2520
tgtcaccctg acgccttctg ctacaacact ccaggctctt tcacgtgccg gtgcaaacct 2580
ggttatcagg gagacggctt ccgttgcgtg cccggagagg tggagaaaac ccggtgccag 2640
cacgagcgag aacacattct cggggcagcg ggggcgacag acccacagcg acccattcct 2700
ccggggctgt tcgttcctga gtgcgatgcg cacgggact acgcgcccac ccagtgccac 2760
ggcagcaccg gctactgctg gtgcgtggat cgcgacggcc gcgaggtgga gggcaccagg 2820
accaggcccc ggatgacgcc cccgtgtctg agtacagtgg ctccccgat tcaccaagga 2880
cctgcgggtg ctaccgccgt gatccccctt cctcctggga cccatttact ctttggccag 2940
actgggaaga ttgagcgctt gccctggag ggaaatacca tgaggaagac agaagcaaag 3000
gcgttccttc atgtcccgcc taaagtcatc attggactgg cctttgactg cgtggacaag 3060
atggtttact ggacggacat cactgagcct tccattggga gagctagtct acatgggtgga 3120
gagccaacca ccattcattag acaagatctt ggaagtccag aaggtatcgc tgttgatcac 3180
cttggccgca acatcttctg gacagactct aactggatc gaatagaagt ggcgaagctg 3240
gacggcacgc aatgcctgaa ccccagtcag actgacctgg tgaatcccag aggcattgta 3300
acggattccg tgagagggaa cctttactgg acagactgga acagagataa cccaagatt 3360
gaaacttcct acatggacgg cacgaaccgg aggatccttg tgcaggatga cctgggcttg 3420
cccaatggac tgcacttoga tgcgttctca tctcagctct gctgggtgga tgcaggcacc 3480
aatcgggcgg aatgcctgaa cccagtcag cccagcagac gcaaggctct cgaagggtctc 3540
cagtatcctt ttgctgtgac gagctacggg aagaatctgt atttcacaga ctggaagatg 3600
aattccgtgg ttgctctcga tcttgcaatt tccaaggaga cggatgcttt ccaacccccac 3660
aagcagaccg ggctgtatgg catcaccacg gccctgtctc agtgtccgca aggccataac 3720
tactgctcag tgaacaatgg cggctgcacc cccctatgct tggccacccc agggagcagg 3780
acctgcctgt gccctgacaa caccttgga gttgactgta tcgaacggaa atgaagacaa 3840
gagtgcctta tttcctttcc aagtatttca cagcaacact ctacttgaag caacttgggtc 3900
cagattgaaa agtgtcctct ggctgagtgg ccactaggcc cagaccagc ccagcctgag 3960
ccccaacaac aacttttccc tcaactgtcc ccaaaacatg caccctggac ttctctaata 4020
gaaaagtctc caccctaca caaggacaga accctccacc cctacccccca accctcagac 4080
agacttatac acccctgagt gaggattaca tgccatccc agtgtcctag gaccttttcc 4140
caatactagc ccccagtggt tgaacagaac ctcccaaatt tgagttgcac ccttccctgt 4200
ggccttatga gctcagctc gctttgaggt acccaccgtc ctgtcagctc cttgacctat 4260
gagctggggc ctgactagga aaagtggga gtttaaggagg aaattagcat tccttaatgt 4320
tttggttttg tgctctgaat ttcttcttta ttatagctct atagttttac tcctcagttc 4380
ctcaccatca tcatcttgtc taagaccccc attataatat tcatgcgctg ctttttcatc 4440
aaaacctacc ctgtcctaga gatctatggg catttgggtg atgataatga gcagccccctc 4500
ccagatagaa tgtcaatatt tgagcagtag gatattggca tttgttagtt aaaggcttaa 4560
atcaaaaagaa tgtccaatgg taggaatttc aaggtgtagg tcagatattt gagaataggg 4620
gatttttttg atgtgcctta aattatacca aagattacta attattcctc tttgcccata 4680
atacttgcac ccaaggttct agtctctgtt gctgtgctgg tctttagccc cactgctggc 4740
actgatgtcc ctcccttttc acggagacct atctgaggtg caggatgggg ctggcaccag 4800
atgatgtccc accacagtc ctcacctccg gctccacat gacagaacca atttacactc 4860
aaccatgacc tcaccctcc ttggtttctc cctccccg 4898

```

<210> 334  
 <211> 429  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

```

<400> 334
tgtttcggag gcnagcgggg cnngnctgt gacaactgcc ngtagacctg gggctgctga 60
acctagtcct gatggcacca ccggccacac ctacaaccag tatacacaga gatacaatca 120
gagaacaaac actaacgtaa attgccccat tgagtgtctc atgccgctag atgtgcaagc 180
tgacagagac gattctcgag agtaatcttt ccagccccac ccgtacaagt gtntnnctac 240
caaggtcaat ccacacccca gtgatgttag cagaccctcc atctttgagt ggtcctttca 300
cccttaagcc ttttgctctg gagccatgtt ctacagttca gacaatttac agcttctcca 360
agcatcgccc gtggattgtt ttgagacttc tctcctcaat ggtgacagtt ggtcacctgt 420
tctgcttca 429

```

<210> 335  
 <211> 411  
 <212> DNA  
 <213> Homo sapiens

<400> 335

```

cccaccgacc catctgcaaa atcccggaag agccaaggag ggggacacag gcagtaccag 60
tggcaccagc agcccaccag cccctgccc cctgtacct tgtatctccc tttccccagg 120
gcctgtgctt gaacctgagg cactgcacac cccacactc atgaccacac cctccctaac 180
tcctttcacc cccagcctgg tcttcaccta cccagcact cctgagcctt gtgcctcagc 240
tcacgcgaag agtagcagca gcagcggaag acccatcctc tgacccccctt ggctctccaa 300
ccctcctcgc tttgtgaggg gcctgagccc tactccctgc agatgccacc cttagccaat 360
gtctcctccc cttccccccac cggccagct ggctggaca gtatcccaga a 411

```

<210> 336  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 336
acactgttcc atgtgggttct cctagcttca tccgtgaagg actgaggacc tttgttatac 60
ttaacaaaac ccagatgcat caatttctga tgctttttac tgttgtgtat aatctactta 120
agtgttttat ttctgcccga agtattcagg tttgtgtgtg acatcaggag tctgaattct 180
gttcttactg attttgttcc atggttgaat tttaaaagtg tttacaatg aaggaacttt 240
attctttagt caaaa - 255

```

<210> 337  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 337
acaatgcccc aagagtggct tttgggaggg agtaacttag catagggggg ggctgggttg 60
ccgactcggt ggggattcag tgtggcaaaa tggggagagc gtggctcctg ctggtccttcg 120
cgcagtgtaa atgaaccatc cgtcttctca ggaatattat tcagtgtctg gccagtgggt 180
ctcatagggg tcacctctgt caacgggggtg tctgttatat tcgttggctg ttgatcctct 240
gttaatttag ggaat - 255

```

<210> 338  
 <211> 232  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 338
acttcatccg ggatgagttt ctgagaatca gcaactgctag tggagatgga cgtcactact 60
gctaccctca ctttacctgc gccgtggaca ctgaaaacat ccgccgtgtc ttcaacgact 120
gccgtgacat catccagcgc atgcatcttc gccaatatcga gctgctctaa gaagggaacg 180
cccaaattha attcagcctt aagcacaatt aattaagagt gaaacgcaat cg 232

```

<210> 339  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 339
cccaggctaa agatgatata aatagaggta tgtcgtgcgt cacatctgtc acaccaagag 60
gactggggcc ggatgaggaa gatacctctt ttgaatcgct ttctaaatc aatgtcaagt 120
ttccgcctgt ggacagtgc tctacttttc tacatagcac tccagagacc ccgagcatcc 180
ttgtccctc cacacctgag gcagtgtgcc aggacaagtt taatgtggaa gttagagaca 240
gccaggaaa cttgg - 255

```

<210> 340  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 340
acgtccatat atttgacaaa gaaagtttac atttttttaa taaagatgca aagtatgcaa 60
aaaacattaa tactgatgca aaaaaaaaaa gagtataaagt aaagaaaaaa aaaacaaaaa 120
ccaaaacaaa agaaggcaga ggaagctgtc taaaccgtcc tcggcctgtc ggaatggtgg 180

```

taacaatgat atgaaatggg atctgtgggg aagggggcct taaaagaaaa caaaatttgc 240  
tgctttaaaa aaaaa 255

<210> 341  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 341  
acatggaaga cgtctgtgga aatttctctc tagcgtgggg gctccaaaca gaacctacaa 60  
cacacagcag tataactaact gcagaaatgc caactagaag caatggcctc tggcagggtg 120  
gccctatgaa atggcacaaac aatatgaaat gtaaaaggac agtgaggaaa cttttacttc 180  
aaaacaggaa gccacagtag aatgggttatc ttattctgac acattagaag caggaattgc 240  
agcttcaagc actca 255

<210> 342  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 342  
acccactgg caaattctgc cgagtggaga gcttggttat tggggccagc agtcgtttta 60  
cccggaatgc ctttcctgct ctgctcatct acaaggcggg tgaattgatt ggcaattttg 120  
ttcgtgtcac tgaccagctg ggcgaagatt tctttgctgt agacctgaa gctttcctgc 180  
aggaatttgg attgctccca gaaaaggctc tgggtgctgac atctgtgcga aactctgcca 240  
cctgtcacag tgaag 255

<210> 343  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 343  
acctgatttt acggcggcat gggaaatctc tcattaccct gtttgcgctg atgttgactg 60  
cagggcttcc cgagctcaca tcagtcaaag atatacagta tcttaaggac tctcttgctc 120  
taggaaagag tgaagaagaa gcactcaaac agtttaagca gaagtttgat gaggcactca 180  
gggaaagctg caccactaag gtgaactgga tggctcatac agttcggaaa gactacaggt 240  
cttagcgtcc gctct 255

<210> 344  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 344  
acttgatcca aatagaaaaa ctttataaaag aagtcatgac aagacaccct gttgaagaac 60  
tcttagattc ctatcactac caagtagaac tggctctaca aactgaaaac cagcaccgag 120  
ctattgatca agtgattaaa gcagtaagaa aaatctgtag tgcttttagat ggggttgaga 180  
ccccgccgt cacagaagca gtgaagaagc taaagcgagc agttaacctt ccaaggaaca 240  
aaagtgtgta tgtga 255

<210> 345  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 345  
acctccctgt ctgttaagaa ggcacatatg agattcttcg catgtttaga aatttctgta 60  
tcttcaggaa aacacagtga atttttatga tccataattt tgctgtaggc tctacaagt 120  
gaatctgcat aaaatggagt atcccctact aacatctcaa aaaggaaaac acctacagac 180  
caccaatcac attctcgtcc atagtaacca tcacctcctt gtgatttcag aacctcaggt 240  
gatatgtagt 250

<210> 346  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 346  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttttct atttcatact cttttattgcc 60  
aagagttcaa aatgggtcaac ataaaaaaaa aagacatctt gataataaat actgctcttg 120  
gggctgtaat aaataaaaag tttattaaca aggaatgcac ttttccagcc acaagtgtat 180  
tcaaaaataa ccaaaaaaaa aatatgtatg gccatagttc acagttaagc agccaaacaa 240  
aagctgctct gattg 255

<210> 347  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 347  
accatcacag tgaccagaag ggtcacagcc tacactgtgg atgtgaccgg tcgggaagga 60  
gtgaaggaca ttgacatcag cagccctgaa ttcattgatca agataccgag gcacgaagtg 120  
actgaaattt ccaacacaga tgtggaaacc cagcctggga aaacagtgtat ccgactgccg 180  
tcgggatccg gggcagcctc tccaaccacg ggctctgctg tggatatccg ggcagggtgc 240  
atttctgcct cagga 255

<210> 348  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 348  
acatggacat ggtcaaggag cggatcgacc gcttcgggtg atataaatct ccgagggtgcg 60  
aggcacctgg taatggatga catgctgaac ttttaggaata tccagacccc gagctgccac 120  
gtctgttgcc aagagaacac agtcttccag ccgagcaaac tgctccaggt ttctgagcct 180  
ttgcttctgg tgcattgcagg catgcagggt cagtggcatg atatccaaga ccttgaggag 240  
cccagagggg 255

<210> 349  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 349  
acttccagcg gatcttggcc aggatatgtt tgtctttgat gatatactcg taggtggtca 60  
ataagacatt gaacttgccg ctgcgaagct gggggacaaa agctcgtctg gcagctggag 120  
agcccttgta ggaaaccttc accacagagg gggcccactt gtcaaattca tatgccagt 180  
ttgacagcgt cctgaaggga aaggaaggga tagtcagggt ctacactagg caatagtga 240  
gccaacaggc ctggt 255

<210> 350  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 350  
aagctttttt tttttttttt tttttttttt tttttgggga agtgaggatt tattaagaat 60  
attaaaggcc aggaatttta ttttaacctt aaaccctaag ttttctttta gtgcttcaaa 120  
aatccattat catttaagac cagataaatt acatggctaa ccagctgtcc agtgctgagc 180  
ctaaaaata acctccaatg gaacaagacc gagctcagcc actgaaccaa ggggtgcagg 240  
gtggtcacgc ctctc 255

<210> 351  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 351  
acttacctgg tggctcccct gtggttcttc tgggtgcaag agtgtccggg tcacagaaaag 60  
ctatttcatc tgggtggccaa aaaagagtga cttcaaggcg ttcagcagat atgcagtctt 120  
caaatacaga catttctttt aaaaccagga aaaggctaaa cttcgaagat aaagtatttt 180  
cgaacacagc agaaatagag agcagtgcac cacaagtaga ggatagcata tccgaggaac 240  
aagaagggac atcat 255

<210> 352  
<211> 109  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 352  
ggcttcatca ccaactcggta gttgtaattt cgccttttat cagaagctga tacattttca 60  
tcagcatcgg atcgaatttc tatgtattca atatcttgcc cacgatagg 109

<210> 353  
<211> 251  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 353  
accagaggcg aggatcgctt cagctctggc agtttctggt agctcttctg gatgaccctt 60  
caaattctca ttttattgcc tggactgggc gaggcattgga atttaaactg attgagcctg 120  
aagaggtggc ccgacgttgg gccattcaga agaacaggcc agctatgaac tatgacaaac 180  
ttagccgttc tctccgctat tattatgaga agggaatcat gcaaaaagggtg gctggagata 240  
gatatgtcta c 251

<210> 354  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 354  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttggtaaa aatagtttta ttctccttca 60  
aacataaacc atcactcttg ggggaaggga ggtggcaggg tgggccacgg ctcaacttgaa 120  
tgggggtggg ggagattaag aagtcccacc ccactgccta gctgagataa gattacatcc 180  
ctaacactgt gtataaatat ctcccttatat taaaacaatt tttcagggtcc cacttcactc 240  
tacctcaagc tggga 255

<210> 355  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 355  
acagactgtg acgagataca gtttaaggag gatggctcgt gggctccgat gaggtcaaaa 60  
aaagggaagt caagaagtca ctgcctccta caatgggggc gatggatgct tgagctccac 120  
attggagcat cagggtggctt cccacaacca gtcttcaaat aaaaaaaga aagtggaggt 180  
gattgaccta accattgaca gttcatcaga tgaaggaggag gaagaacccc ctgccaaagag 240  
gacctgtcct tccct 255

<210> 356  
<211> 199  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 356  
cttatcccca aggggtgctga gaattccaaa gggtatgact ttgaaattaa gtttaatcct 60  
gaggctgggt ccaactgcct tgtcaaatac gggactcaag tgtatgcacc tctcaaagaa 120  
ctcttgaatg aaatctaaga agaaattagc tnanctctga ataaaaagat ggggtctggag 180  
gatactttac aacgactga 199

<210> 357

<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 357  
actggcacat gagacctaga gcaggaccaa cttctcacac atagtcagtg ggaaaagaaa 60  
gtgccttgaa agttcctccc tcacctacac agtagtcgtc atgtcgagac ctgccagaga 120  
gagacacatt ctcaagtga tcttggttgc ttggaagcgc ttgcctagac gagacacagt 180  
gcattaaaac aacttttggg ggacaggtat gtttttcttg cagctgcagt tgtaagggtc 240  
tggcaagacg agcag 255

<210> 358  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 358  
acacgcaaaa cacatcaaaa agtgatcaag gagttgcaaa acagaaagt aacacagtgg 60  
tagatgcaac cagagtgaag cgctgggtcaa agaccctgt caaaatgaca taccctctag 120  
aagggtgcagc tgatttcacg gagcactttg aaacaccaga tctcaaagat gaaccatag 180  
gtgatgatga aactaaagtc ctttgcaaat cccacaacc caaacagag aacctcaagg 240  
caagcgcaaa gccac 255

<210> 359  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 359  
cgtcaagtcg gcaaaaagaca acgaanggy ccccgnnccc nnnnggataa aaatgcygct 60  
gttttcyctc gtggccgggt ttttttgttt ttgggtctann nnnnnannga aannannnaa 120  
ngaaaccccn tctaataatt tttcwwanat actaaaatat ccaacygmag aaatcatttc 180  
ggcacatccc gacctccgat ctccctgttt ttaataactg tagaaaagca tctgtgtcca 240  
cttgttggcc gaaga 255

<210> 360  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 360  
accagagtan ataagaagt agttttatct aaatttaatg caggaatcac aacatantta 60  
ccgcttcaat ttcttcacac tgatgaattc ttttgctgtt aacacacaaa ttcacctgtt 120  
gggcttggtc gctaaaacat tctaccgaat gacggttaca ttttcttcat ctactttgca 180  
aacaacgaac acctgcgccc gcacccattt tccgctgtaa tttatgctgt gatgaactga 240  
tgcggtgactc cccac 255

<210> 361  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 361  
actcaggaaa acacaacggt atttgcatct acttttctcg aatcatggga aatatttggg 60  
atgcttagctt agttgttgaa agagtattca agagttccaa cagggagatc actgcaattg 120  
aaagcagtgt gcctatccag ctgctggagt cagtgttaca ggaactgaag ggtttgcagg 180  
aatttctaga cagaaattct cagttttcag gaggaccact aggaaatcca aataccactg 240  
ccaaagtgca gcaga 255

<210> 362  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte



<400> 362  
ataaaaaacca tccctctgtg catcctctgc ttcctcagg ttggaagcca ggactcctag 60  
tcagctagtc ctggccgctc tatcacagcc tccaaggga gagctgcctg cgagaggcct 120  
tcctagacca caaccatgt tgcaacaagg cagggcctgt tccgggtcct acctccagc 180  
agagtggacc aggttgagcc tcccccatc acatacacac tgtgttgctt gcagtaactg 240  
gcagctctgt tcctt 255

<210> 363  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 363  
tgccagtcaa gctgcggttg attgataccc tgcgtatggt tacagaagga aagatttatg 60  
ttgaaattga gcgtgccagg ctgactaaaa ccttagcaac tataaaagag caaaatggcg 120  
acgtgaagga ggcgcctcc atcctgcagg agttacaggt ggaaacctat gggctctatg 180  
agaagaagga gcgagtggag tttattctgg agcagatgag gctctgccta gccgtgaagg 240  
attacattcg cacac 255

<210> 364  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 364  
accacgctca acgcagatga ggctgtggct agaggggtgcg cactgcagtg tgcaattctt 60  
tctccggcat ttaaagtttag agagttctcc gtcaccgatg cagttccttt cccaatatct 120  
ctggtctgga accatgactc agaagaaact gaaggtgttc acgaggtgtt cagtcggaac 180  
catgctgctc ctttctccaa agtgctcacc ttcctgagaa ggggaccctt tgaactataa 240  
gctttctatt ctgac 255

<210> 365  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 365  
acattgatca agaagaactc aaaaaaaca agccgatctg gaccagaaat cctgatgaca 60  
ttacgaatga agaatacggg gagttctaca agagcttaac caacgactgg gaagaacatt 120  
tggcagtaaa gcatTTTTtct gttgaaggac aattagaatt ccgggctctt ctttttctcc 180  
caagacgcgc tcctttttgat ctatttgaaa acagaaagaa aaagaacaac atcaagttgt 240  
atgttcgcag agttt 255

<210> 366  
<211> 251  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 366  
acctgtggta tgacatgtgc aaagattctg cctgcttttc gactatgaag gagacagacc 60  
tggaggctgt tgcaacagca gtccaaaggg tggctgggat gcttcagcgc ccagaccagc 120  
tggacaaagt ggagcagtat cgcagaaggg aggctcggaa gaaggcatct gtggaggcca 180  
ggctaaaggc cgcaatccag tctcaactag atggcgtccg cacaggccta agccaactgc 240  
acaatgcact g 251

<210> 367  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 367  
acagaggcct gaaggagtca atgaagccca cgtcagcagt caggtttggc aggaaccaa 60  
agtgggtgct tcctccagtt atcagccaga tgatgaggaa caggatgcag cgagcaatag 120  
caaggaggag aatgctggct acaaaacagc ctgcgcccgc actgaggtaa tacacaccta 180

ctctcatttc tgctggccag agaggggaaga ggggtggcagc tattactgca atcacaagaa 240  
ttaatcccat gacaa 255

<210> 368  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 368  
cttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttcctcag aggccttttat tgatttctgt 60  
gcccagcaaa cagtgggaatt tggaggagtg aggygagagc cttcggggag ttaagcacag 120  
gacagcaggt ggggaataagc caggatgagg ctccatnhnc aactcccca ggacaagaca 180  
gccagcaaaa catgtgtcag gtgcagcagc actctcagtg ccggggcatc ttggctgggc 240  
ttgggggata cctgg 255

<210> 369  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 369  
accccgagaga ggtgtcccg gttccggctg cagatcactc cctagcacct aagcraagcc 60  
aagattttcca agccagcacc ttattgggaa ggracagctg tgataaacgg agaattcrag 120  
gagctcaaat tgaccgacta tcgtgggara kactnnntw tgggcttcta cccactggat 180  
ttcacctttg tgtgtccaac tgagatcatc gcttttgggg atcgaattga agaattcaaa 240  
tctataaata ctgaa 255

<210> 370  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 370  
accttttggg aatctaattg attgtaaggt attttacacg tgctcctgatt ttgccacgac 60  
ctggatattg aagctatcca agcttttgaa ataaaaatta aacaaaaccc caagcctggg 120  
tgagtgtggg atgctctgta agaccttgcc cagtattgga gatgccacgt gctctgggac 180  
taaggctctc tggagcagag gtcctttagc tgttttcccc atctgatctt ttcagctatc 240  
attttatgcc cattg 255

<210> 371  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 371  
accttctttc tagcggtcag tgctctctat tcctccagtg atgatgtcat cgagttaacg 60  
ccatcaaatt tcaacagaga agttattcag agtgatagtc tgtgggcttgt agaattttat 120  
gcacatgggt gtggctcattg ccaaagggtta acaccagagt ggaagaaagc agcaagtgc 180  
ctgaaagatg ttgttaaagt cgggtgcagtc aatgcagata aacatcagtc cctggggagg 240  
cagtatgggtg tccag 255

<210> 372  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 372  
actagctgtg ttctgcatcc ttggcacctt cccctgcata agaagctgcc ccggtgagca 60  
atgatctcag gccgggatca cttagcaggg gtcttccagc cagaatggat acccctctaa 120  
acagcaggag ggtgtgagtg caggcaatgt agcatgagga agagacatgg ttcttgagca 180  
ggcgtaaacc ctaagcaaag gaactccgtt cacgtcactg ccgcacatta gaaatgaagc 240  
aatcagagct caaca 255

<210> 373

<211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 373  
 accccattgc cgatttgggtg aagatgctta ccgaacaagg caagaaagtc aggtttggaa 60  
 tccaccagtg tgcgggccga atgcctggtc agcttaatat gctcctggcc gaggcaggag 120  
 tgccctatga tattgtgcta gaaatggatg agatcaacag tgatttccca gataccgatc 180  
 tggttcttgt cattggagct aatgacaccg tgaattcagc ggctcaggaa gaccccaatt 240  
 ctattattgc aggca 255

<210> 374  
 <211> 232  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 374  
 actgcatgct gtttgtcgca ctttatcttc aagccaggat gaatggagat tgggcaagac 60  
 tcttacgacc catgctacag tttgggcttg ttgctttatc catatatgtg ggctgtgtctc 120  
 gagtttctgg attacaaaca ccactggagc gacgtgttaa ntggcctcat tcaaggagct 180  
 gttgtggcaa tattagtggg tttgtatgta gctgatttct tcaagaccac ag 232

<210> 375  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 375  
 accgtggggc aagtgaaaag tgattgcggc cattgggttaa tatgtcttcc tttttctttc 60  
 tccagtgttc tagttacatt gatgagaaca gaaacataaa ctatgacctt ggggtttctg 120  
 ttggatagct cgtaattaag aacggagaaa gaacaacaaa gacatatatt ccagtttttt 180  
 tttctttact taaaactttc aaaacaatag aaactttgtc tttctaattc tatactttta 240  
 accgattaaa tcttt 255

<210> 376  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 376  
 acctagaggg actgccgtgc ttttgctcac ttttacctgc ctacttctac atgaggcgaa 60  
 gttgggtcttt ctttaggcgt ctacatgaat tctaacttat gcattagtca tcaaaatggg 120  
 tggctctaag tggtagagaa aggagacacc ttaggtatca tgtagggtcaa ctttttttgg 180  
 gtgtggagga ggtgaacttc acggccacaa ataaacaggg tttgggcttt gtccagatgg 240  
 tagacttaat aaaat 255

<210> 377  
 <211> 251  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 377  
 acaagggcga ggggctgaac aagacagcca ttggggacta cctaggggaa agggaagagc 60  
 tgaacctgtc tgtgctccat gcttttgtgg atctacatga gttcaccgac ctcaatctgg 120  
 ttcaggccct ccggcaattc ctgtggagct ttcgcctccc tggagaggct cagaaaattg 180  
 accgaatgat ggaggccttt gccacagagat attgcttatg taatcccggg gtcttccagt 240  
 ccacagacac c 251

<210> 378  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 378

```

acagtggcca aaggagtctg taacaacttc tcaaatactg ttagcatctt tgggtttgct 60
gaggcttgct agtgatgtca aatcctccaa gaaaagatct gcttagataa ctaggactaa 120
cagtttcgta gtaataatcc aattttataa tttgcctttg caaatctgcc tgaagctaca 180
gggaatggaa attaaagcaa gtgtaaaatg ggtagtctga catttaaaaa aattacataa 240
agaggagggt aaagt                                     255

```

<210> 379  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 379
acacgcgagt tggcaagtgc tccggccatt ccagcttcat caccacattg gactgggtccg 60
tgaactcaca attcctgggtg tcaaattccg gggactacga gatcctctac tgggtcccat 120
ctgcctgtaa gcaagtcgtg agtgtggaaa ccacacggga catcgagtgg gccacctata 180
cctgcacctt gggattccat gtctttggag tgtggcctga gggctcagat ggaacagaca 240
tcaatgctgt                                     255

```

<210> 380  
 <211> 221  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 380
acctggaggg tatgatgaac gaggccccgg gacctatcaa cttcaccatg ttcctcacta 60
tgtttgggga gaagctgaac ggcacggacc ccgaggacgt gatccgcaat gcctttgcct 120
gctttgatga agaagcctca gggttcatcc acgaagacca cctgcgggag ctgctcacca 180
ccatgggcga ccgattcacg gatgaggagg tggacgagat g                                     221

```

<210> 381  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 381
gcgtgggtcg ggcgaggtga catgggggtg gggatgaagg ttggtgccac gtcgttgctg 60
agaaccacct caggcctggc ctctagctcc cgggtggagt gagtgatgtc atagtcctgg 120
tcctcttcgc caccaccctc ttctccataa tagaagacat tgtcacgagt gtcacctctc 180
gggagcagaa ggggctcttt gaccttctc ttctttctca ccaacagaag gagcgccaga 240
agaagggtca gtaga                                     255

```

<210> 382  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 382
acactttagt aagatttgta aaatgtaagg tttttttttt ttttttttaa tgggtccattc 60
cttcatggga gcgtgtgctg ctgggctgag agcgtgggga tgcacagatg ttctttctag 120
aacatattcg ttgcaacagc taactttgtg ttttcatggt tttttatggt ttgttttgtt 180
tttttgaaaa tgagagaaga gctggagaga tgatttttat gatttttttt tgttttgttt 240
tttactatth atagc                                     255

```

<210> 383  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 383
acctggcttt gctagcagtc ttgatccaga caggactgat gtgaaaaggg ttggactctg 60
ccatattccc tgctgagcgt atggttagac cacagcagag aagtcctgga ataagacact 120
tgctcctcag aggacagttc tggagtgaag ggagtgtgta ccagatataa aaagaaggaa 180
gaaatgttga aaaagtatat aaacgccatg ttaaagagca tctgtgaggt tcttgatcta 240

```

gagaggtcag gtgtg

255

<210> 384  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 384  
gccgcccggg caggtacaga acccagagga aggagaggct gctgggggtgg aggcctaggc 60  
gctggagaca tgtggagttc tctaggggtc tgcagcaacc tcggaaaagct gggagattcc 120  
ttccttgaga ctcctacata tagaaaactg atgcttctgt ctcatcccat gcggcttttc 180  
ctgcggtatt cctgtagcgc tttctctgcc actgtgtcca taaacttagg gttatccttg 240  
gagacttctt ctgggt 255

<210> 385  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 385  
acagcagcct aaaaaagggc aagaaatgca gcaagaccaa gaaatcccca gaaccagtcc 60  
gatttactta tgcaggatgc tccagtgtga agaaataccg gcccaaatac tgcggctcct 120  
gcgtggacgg ccggtgctgc acacctctgc agaccaggac cgtgaagatg cggttccggg 180  
gcgaagatgg cgagatgttc tccaagaacg tcatgatgat tcagtcctgc aagtgtact 240  
acaactgccc gcatc 255

<210> 386  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 386  
accatccctg aaagtgtcgg gtattccctg cttccctctg caccatttgg aggcattcatc 60  
ggatggatgt ttgcagtgga gcaggatggg ttcaagaatg ggtttagcat cacaggggggt 120  
gagttcacca gacaagctga ggtgaccttc ttggggcacc caggcaagct gatcctgaag 180  
cagcagttta gtggtattga tgaacatgga cacctgacca tcaacacgga gctagaaggc 240  
cgagtgccac agatt 255

<210> 387  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 387  
actgaatacc ctgaagcaga acagggcaac caactgtcac catttaagag ggaagtctca 60  
aaacatcccg cggggcgatg cttggagaag ctgtaagttg agctgaagct gagaacttga 120  
ctccagagca gaaggcttaa gggtgaaatg accactcaga aatggagggt ctgctaacaat 180  
cactgggggtg tggattgacc ttggtagaga gacacttgtt ggcttgggct ggatggaaag 240  
attactctct 250

<210> 388  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 388  
acctgtcttt ctcctggcat ctccactctt ccaggaggct caccttagtg tgcgttctgt 60  
cactgtgcgc tagtgaacaa ctgtcaagtc taaactgtct cgaaaccagt gtctgagatt 120  
gacaggctat ttgcatgaca atgacacacg gttctcactt cgggtgggggtg ttttctccca 180  
cagcagttag gaaccagat ttaaattaat gtgctattgt aatccttttt gtttttttac 240  
agaagaaaat gagat 255

<210> 389  
<211> 255

<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 389  
acggcagcaa atcttattct gtttggtttg caataaagga agtgagggtg gctggctagc 60  
cagggcaggc aggccacaac ttctacttct aggaatgctt taagagacac taaagggcac 120  
cttggggcag gaggcgagta tccggttggc agaggagcag aggcaggctc gaatgaaacc 180  
tttctggggg cagctgtgag gatacaacag gaaaagcatg tgatgttagg gggaacactg 240  
agctggccct gctgg 255

<210> 390  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 390  
aacagaccgc ctatctggag gacgggcccc tggccttgct gcagngngcc atggaggaaa 60  
actgcctctc agcctccgct gtgcacaccg atcccaccag aggccaccgt cgccttctac 120  
gcttctcttc ccagatccac aacaatggcc aatctgactt ccgccccaaag aatggccgcc 180  
atgcatggat ttggcatgac tgccacaggc actaccacag catggaagta ttcacttact 240  
atgacctcct gagcc 255

<210> 391  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 391  
accctgctgg ccggccagat ggaccttgct aatgaaattc cctttaccta cgagcagctc 60  
agcatcttca agcacaact ggacaagacc taccacaag gctatcccga gtccctgac 120  
aagcagctgg gccacttctt cagatacgtt agccctgagg acatccggca gtggaatgtg 180  
acttcaccag acacagtga tactctgctt aaagtcagca aaggacaaaa gatggatgct 240  
caggtgattg ccttg 255

<210> 392  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 392  
acttgagca gctttgagca ttaagctac aacttttcat gcagctccaa gacagaatag 60  
aagctagcag ttaggtttcc atgcacttct gtgtcattac attgaaaatg gtttgtctta 120  
agggttttagc actgggcaaa taaaactact agcaagaatg aagttatagt gtgaaaagct 180  
ttaaacttcg taggtctagg gtaggtgaaa agagtcttca ccaaaaataa aggcagaaga 240  
aaagtcatag tttga 255

<210> 393  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 393  
acggcccgtc agaacagggc cagctcagca gccagccag tccgatttga tgcttccaaa 60  
cttcacactc ttccagacttt ggttctccaa cttcaggtaa taagcaccct tgaagaaata 120  
gctgtgacca ccaccctgca ggtccacgac tgcatccagg ttatcaggga tggcattcca 180  
ggagtctgag atgagcttcg ggaaaccggg gtccattttc ttctttactt cattgtatct 240  
ccagaacttg 250

<210> 394  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 394

```

accaaggatc aaagactgag acacacagtg ctcaggccgg cagagggagg gggatatggca 60
gggaccctgg cccgcctgtc cctctagacc cactaccatg tttagggaag atgggggtgg 120
gggggcagaa tcacactagc cgtgaacca cttggatgat tgatgtttta ttcattgctgt 180
ttccaggaag ggatgtcaaa gctggaccag tctgaaccct cagaggcttt tcaattggcc 240
acagggggct ctgtc 255

```

<210> 395  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 395
acactgtgag aagctgggtg ttaatttcta tgacccttgg caggaatgtt acaacactgc 60
ctagcagctt cattagaaaa caatggaagc aaaagggttaa gactgattac tactcttctc 120
catgtattgg gcaagaaact gtaacagaat ggggaggaaa ataagtaacg cttcaaaaag 180
tgatcatctt taccagatca caagctagac tgaatttccc attagagtca gttctcaata 240
acaaattatc aagat 255

```

<210> 396  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 396
accactgtga ggcgactgtt tttgcacgaa agcatccatg atgaagtgt agacagactg 60
aaaaatgcct actcacagat ccgtgtcggg aaccctctgg accccaatat cctctatgga 120
ccgtccaca ccaaacaggc ggtgagcatg tttgtgcaag ccgtggaaga agcaaaagaaa 180
gaaggaggca cgggtgtcta tgggggcaag gtcattggacc accctggcaa ttatgtggaa 240
cccaccattg tgact 255

```

<210> 397  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 397
acagcatggc tgatatcaga gcagttttta acggtcccta tgctcataag gaaagtgcag 60
accatcgttg ggtgtaatat gatggaagga taccttatcc ccgaccgga acgtgtccca 120
gcaaaaccta tgatccactg attaagtcca cccgagactt cccagatgat gttatcagtt 180
tcataaggcg gcacccgggtg atgtataagt cgggtgtatc agtggccgga gcacccacct 240
tcaagagaat taacg 255

```

<210> 398  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 398
acctatacct acgagggggc ccgaccccat tggggcagga gcactggttt tgaagagatc 60
cataaagttc gcctgagggg ctgcaggngg ncctgnnggg gacatcnggc cnggaggntc 120
tgaggcaaaag atatctgaag caagcaggtc gttngctgaa gactgacaaa aggaaggagg 180
gagaagagtt attcagcaag agggaaaaca cagcttctgt ctcactccta ctaacaaccc 240
aaagctaaca gccat 255

```

<210> 399  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 399
aggatctcaa atcagtccag gcacaggagc tggcaaaagc taaaaaacag ctggaaaact 60
ggtccttcca gacctagggt ggtggtaaaa atccacatac cggagtcagg aagattccaa 120
ttcaaagaca aaggaatatg cagaggcccc ttggcagtg gtcctgcctt ccacagcagg 180
ggaggaaaac caagaaaaga gctgccacat cctccacca gtcccaccg tccccttga 240

```

255

cagcaggact cagtg

<210> 400  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 400  
accaggcta tacatgactg tcgccctagc caggactgcc ataaccttcc tggctcctat 60  
cagtgcacct gccccgatgg ttaccgaaaa attgggcccg aatgtgtaga catagatgag 120  
tgctcgctacc gctactgccg gcacogatgc gtgaacctgc caggctcctt ccgatgccag 180  
tgtgagcccg gcttccagtt gggacctaac aaccgctctt gtgtggatgt gaacgagtggt 240  
gacatggggag 255

<210> 401  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 401  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttgatggct atcaagtgcg ttttattgaa 60  
tccattgtgg atagatgagt gttacacctg cgtgtcggga ggggcagagg ggcaaggagg 120  
gatacagctg cagatggtgg agcacgtcag gatcagaaac cagaatcctc tatcaagtct 180  
ggagacgagg agcattaaga gcaatgatga cgacagtaac aatagtata atgaccatga 240  
ggatgctgag gacca 255

<210> 402  
<211> 254  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 402  
actgggcctc accacatcca gttactccga tccaactatc ggctacgaga acaaagcgct 60  
gatcctctgt ggaggctaca gtgtggtaga tgtcaccact tttataggct ctaaggcccc 120  
tattccaggt acccaggaga ccaatagttc caagaccccc tccctctttc cctgtgcctc 180  
aggggccttc agcagcttcc gcgtggatcat ccgccccctc tacctacca actccactga 240  
cacggagtag atgg 254

<210> 403  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 403  
acacgaaaaac agtcccagga gagtattaag acattgcttt ggtcttaaaa ccacaaatca 60  
tacatgtgac ccagtgcata tgaagagttt aagagataaa gggaggggaa ggggaaaatt 120  
taaaacatag tgggggaatg ggggagactg ttgtaacggg agncaccctg tgaggtggct 180  
gaagggtgaa gaaagcactt gaatttttcc caaataaggg aggatggagg gaaacaacct 240  
gtnttcaaaa atgtt 255

<210> 404  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 404  
accactgaag cactactaga cttcacccaa ggaatgaact agccactcag acacagtggc 60  
cctccatgtc caaatggact tgaagagtat tgctgacaga agcaccagg attctagcta 120  
gtcctaaagc aatagcaggc aaaggaattc ccaaacagga atctggaaact ggaaatctcc 180  
atatcttttt ggaagtggga atgaagagcc atatataaat aaagatgtta tttctgaaca 240  
atttcaattg tttcc 255

<210> 405



<211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 405  
 acaccagttg aggttctaag acctggaagc cacagaagcg cagaatgcca ctctgaattg 60  
 gccagagaat gacgttcacg tccccgtgga caccctgcag agagtacatg gagccgctgc 120  
 ccccggtggt gatggaaagc aaggtcttct tattctggaa aggacccttg tcatacatgg 180  
 tggcatacgt gtaggcgaat cctgctacaa gcactctctc aaaccagcct ttcagaatgg 240  
 cgggcacccc aaacc 255

<210> 406  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 406  
 acaacagatt ttgcttttta tttatttata atgtaatttt atagaataat tctgggattt 60  
 gagaggatct aaaactatct ttctgtataa atattatttg ccaaaagtgt gtttatattc 120  
 agaagtctga ctatgatgga taaatcttaa atgctttgtt taattacaaa aacaaaatca 180  
 ccaatatcca agacaggaag atatcagttc aacagcttac tgaagttagg aaactaactc 240  
 cactcgtatg ggaac 255

<210> 407  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 407  
 ccaaaggaaa gatacgggac aagccactgg cccctcgaa catctgcctt tggaaatcaa 60  
 attttttaaat ataaatgtta tgattgagga ccacatgcat agaaaaatgg tgcaaaaacc 120  
 gagacagtat catcagcttt atcaactgta accatgggtt ggttcttccg ggccagtccc 180  
 agtctgttaa gaggcaaaag aatttggaat tggtacctca cagaggcacg ggtctttttg 240  
 cagttgccaa cctgc 255

<210> 408  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 408  
 acacgacgct gccaaaggaa gctcggatca gggtatacta atcctatcag tctgcatgcc 60  
 ctcaaacgtc cctcaccatg gccgtgcgtt ctccatcctt gcggcttaag gtcccaccac 120  
 tcttcccttt gcatattccc tttggagaac agcaagggtga gcttccttag cataccaccc 180  
 cagggaatga tgcagagtta gcaatagacg caaatgaact ttcccaggaa atcactttctc 240  
 agacccacaa agtgt 255

<210> 409  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 409  
 acatacattg tatgggttta agctggctgg atattatata tttcaagttt aaaaatgcac 60  
 tacagataga gtgtccatag ttttaaggcga aattacagct cagaactgtt gtccttttcta 120  
 attttgtgga agcttctttg acaaattaaa aaataaaaata agagagactc agatgttcat 180  
 aacacataga cgatttccct tcattgtaag ttcactgtgg acttttctc catttaaata 240  
 tttcgtgtgc caagt 255

<210> 410  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 410  
 accgcgccct gggcctagn g acttaacagt agcaacagca gcgcgccg gggcagccga 60  
 cttcccgatt cgagcacagg cgcgcgaaaa tccgcacagg cgagtagaga aaatggcaga 120  
 cgatattgat attgaagcaa tgcttgaggc cccttacaag aaggtgagaa aacatgctag 180  
 ngagctgcaa tatatttctt aatttagcat tattcacgaa actactgctg aaatgtaaac 240  
 taaccttccc ggagc 255

<210> 411  
 <211> 237  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 411  
 actatttttg gccaacagaa ttgcaaaaa aatgtaaaa ttaatatat ctttttgatg 60  
 ggatgagttt tactgtcatt aaaaatattg gaaagcacia gtattagat ctgtcgtgaa 120  
 aaaccaattt tagtcagagg cgtgtttgtg cccaattagg tatcatgtat gtagttgtaa 180  
 ggatgtagaa ctcaaatcac acagggctct gcccagagac accgagtcca acagtgg 237

<210> 412  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 412  
 acgttatcaa atgtcagcct ggatactgtc tacaaggaga tgggtgacgaa agcccaacag 60  
 gaaataacca tccagcagct aatggctcat ttggattcca tcagaaaaga catggctatc 120  
 ctagagaaaa gtgaatttgc aaatctgaga gcagagaatg agaaaatgaa aattgaacta 180  
 gatcaagtta agcagcagct gattaatgaa accagtcgaa tcagagcaga caataggctg 240  
 gacatcaacc tggag 255

<210> 413  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 413  
 tttttctggg gcactccaag tgctatatgc ctggtttatt cttcaggaaa ttatatttgt 60  
 ttttctttta caagagcaca acaggaacca aagtagaaga gtaacagata cagcactcag 120  
 gataaatcat atcttttaaa taataaaaaa aaatttacac cttgtcctat atcctgttag 180  
 ttttttcata tgggcatgat tgaaaaaaa aaaaacaaca acaaaaaagc aagcatttac 240  
 aatttttttt tcgat 255

<210> 414  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 414  
 acagggggaa tgggggtgtc ttatgaatat aaacctgagt tgagcctcag tttcctgggc 60  
 ttttctatcc cctaagaggc ttgaggatat ggcctagcat tcagtgggag ctggcacctc 120  
 ttccacact acctgtatgg actggccggg gtcctctga acgtattatt agtgtaactc 180  
 tttattttgt gtatttgta catcatgtgt gtgattgcct ttgttaaggg tgtctgagga 240  
 gtatgggctg acagg 255

<210> 415  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 415  
 accctggagg cccaaggccc ccgttgagaa tacctaata ggcacttggg ggtgtcccag 60  
 gaagtcagcc attactcccc agtgggaatg acccaacacg acaacaagga catccaaata 120  
 tgggaggacc gatgcagaga atgactcccc caagaggaat ggtgccctta ggaccacaga 180  
 actatggagg tgcaatgaga cccccactga atgctttagg tggccccgga atgcctggaa 240

tgaacatggg

250

<210> 416  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 416  
 acctacccag aagaaagaaa aacttgccctc tctggccaaa cagctgcctt gtcgagcatg 60  
 gcctcatggg gacaaagaga agaacccccc ttttaatgac cacctccatg acttgctttg 120  
 catctacttg gagcacacag acaatgttct gaaggccata gaggagatca ctggtgtttg 180  
 tgtcccagaa ctggtcaatg ctccgaaaga tgcctcctct tctacatccc ccacgttgac 240  
 caggcacacc tttgt 255

<210> 417  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 417  
 acctaaagat cctgacaggt cttgctgaag ttgctacaac aaatggccat aaactgctta 60  
 gtctgtccag cagctacgag gcgcagatga agagcctcct gcggatcgtg aggatcttct 120  
 gccacgtctt ccgcattggc cctcgtcttc ccagtaacgg catggatatg ggctacaatg 180  
 ggaataagac tccaaggagc cagggtgttca agcctttgga attgcttttg cactctcttg 240  
 atgagtgggtt ggttt 255

<210> 418  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 418  
 acagaacccc cagggcagcc ccacacttgg caggggccat aaagacgagg cagctccgtc 60  
 catcctggag gaagatgggtg gctgggaccc tgctggctgt gcactcgggc tgcttcagac 120  
 tttgctccct ccctagtcca ttgccagacc caggaagaag gctcatgtct gcactggggc 180  
 gatcacagaa atgcctgttg tcaggggatt gtggggagca gtggcttgtc tggggtagag 240  
 ggcagaaggc 250

<210> 419  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 419  
 acaaattcca caggtgaggg agactactgn gtgggaagaa aagctctaga tacgccttgn 60  
 ggacattccg ggtttctgca gtggttaaag aaagacacac tcaaactatg cctggatgat 120  
 ggaagctgct cactcaggcg ataggngatc aatccacttt ttctttgggt nggactagaa 180  
 gatgaggggtg gagtaagcag gaaggggata gatcctggaa gaattgtctg gaattttcca 240  
 gagatatcag taata 255

<210> 420  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 420  
 gggaaaaagtc taaacatagc aacagtgaac ataaagattc tgaaaagaaa cacaaagaga 60  
 aagagaaaac caaacacaaa gatggaagct cagacaaaaca taaagacaaa cataaagaca 120  
 gagacaaggga aaaacgaaag gaggaaaaga ttagagctgc tggggatgca aaaataaaga 180  
 aggagaagga aaatggcttc tctagtccac cacgaattaa agacgagcct gaagatgatg 240  
 gctattttgc tcctc 255

<210> 421

<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 421  
actgcgcact cccagggcac agagcaccac caagtgcctt agaaccttcc ctgacagaga 60  
tggggctctg cccctgagga gcttacaatc cggggatcta caactcaaag cccgagttgg 120  
acagcgagct aatttaaggc aaaaacctcc gtcccctaga gctattatag atggaattat 180  
tttagcattt ggaattaagc caatgaagag agaatttggg tgtggattta atttggttgt 240  
ggattttttt caggt 255

<210> 422  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 422  
accctcacag aatagcaaat acccttctgc tctggacgtt ggttcagatt tgaatttggg 60  
agtaatttcc ttggaagtcc ctgtggcagg tcagagaaat ggaaataaaa gttactataa 120  
ttcagattta tgccttattt ttttagcattt tttaaatgtt gggcttttca agctgttttt 180  
tgctttttat tagatctata taaataagtt aactagcaat ttagttttgt atttaagcta 240  
caattaatct ttttc 255

<210> 423  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 423  
actataagca gtatgttacc tatactgtgt gtccttgctg ggcgtctatt cctttgcctt 60  
gcctaggaca aagngtgcaa ctctgataag cctgtttaaa agaaaaatac taacactacc 120  
aaccaagcag acacagtatc caaactcaaa gtgcataatc actgaaccaa agnggatgat 180  
ggtgaagaat tacagnggtt agaaacaaat tccaactccg ttaggcangc ggagaagatg 240  
tgctcacaga ctcat 255

<210> 424  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 424  
actggtcacc actggattcc cgacacattt cagtcacgag ccccagaag agacggatgg 60  
cccaccggga gctatcgctt tagctgcctt cctacaggct ctggggaagg aggccgccat 120  
ggtggttagac cggagagcct tgaacttgca tacgaagatt gttgaagatg ccgtgaagca 180  
aggagttctc aagacaccaa tccccatatt aacttaccga ggaggatccg tggaagatgc 240  
tcgggcattt ctgtg 255

<210> 425  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 425  
actgtaggct ctgggaacaa gaacactggg ttcgattcat gacttgagag acttaagtta 60  
cccaaaacat taagatttta aaagactaaa agtagtgagg gaaaaaaaaa caataaaaat 120  
tgcaagcaga gacttaacta agagttttac aattaaaaaa aataccaaat ttaaagtatg 180  
tcagttttat agaacttgta atttggactg caaaaggaa gcttaaggaa ttcacttcct 240  
tcgctcagta ttttt 255

<210> 426  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 426  
 actgtgtttg tgtaaatgtg ctattaatat aagtattttac gtgttcctaa atattcacag 60  
 actctagtgtg caagggtcaaa ggcagcttat gatcccctga gttaaaaaat aaatgggtgac 120  
 ctgtcatctta tgaccttaaa ctggcagcaa gaaaactagc agaggtgtgc aactgtctgg 180  
 tagtggagta atggctttct ttctatgtcc ttgagcttga tctatgcaga agagagtaga 240  
 ccattaaggg aagag 255

<210> 427  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 427  
 accagcaaga agaccaccca gatgttgtca cctgccctga acattacagg caaccattaa 60  
 atgtttattg tctactagat aaaaaattag tttgtggcca ttgtcttact ataggtcaac 120  
 atcatggcca tcctatagat gaccttcaaa gtgcctatct gaaagaaaag gatacacctc 180  
 agaagttgtt taaacagtta accgacacac actggacaga tatcactcgc cttattgaaa 240  
 agcttgaaga acaga 255

<210> 428  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 428  
 acctggaaaa ccaacattct gaatgtatgg aactggaca tggggttacc catgaggctt 60  
 tcaaaagaat ccaagaattt gctctctacc ctaccagta gtgtgatggc atcactagtg 120  
 ccaggtatag gactaaagtg agtattaggt tgaatattga tgtagactct ttgtgtgtcc 180  
 tatacctctt aatgcataaa ttcttaaatt tgtctttaga gtccagttgg cctgttaattg 240  
 gtgaatttcc ttga 255

<210> 429  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 429  
 acgagactct tgggcttgtt tgccgccaag gcttactttc caaggttgat tcctagaacc 60  
 aacagaatgg aacaagagaa tgcctcctgc caacggctct ggcttgcaga gatatgccgc 120  
 agtgcacctt cccacagaaa gagacacaca cacacacaca cacacacaca 180  
 cacacacaca caccaaggaa agcctccaaa aagagattct cactgtaagg aaggatgtaa 240  
 agaaaaataga 250

<210> 430  
 <211> 249  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 430  
 actttttactg taaacggggc aaaatccaga ctgttcaatt gttattatcc caaactgagc 60  
 aagtttttaa gttgttttta tnttaaaaag ccatcagtaa taatctggaa ttttttactt 120  
 ttaaagctgc ttagcctcaa ttttaacaga ttctgaaatg tcttaattga tgtaattagt 180  
 gaacttaatt actctattac tgttttcttt aaagcattta ataaatacct gttgactgcc 240  
 taggaagag 249

<210> 431  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 431  
 caagctttttt tttttttttt tttttgccta tttgatttat tttattttac tttataagta 60  
 actggcagaa acacaggaat aaatatcttct ataaagtggc tatcctaaaa atacttgtga 120  
 cgattatctg aatcatttgg tcctaaaaaa tgttgcttta aaaatcaagt tcagcctaata 180

tggaggtaaa ttttaatacata tccagcactg gaataatttta ttctgctttt ggctgtaggt 240  
tatacttttg tggct 255

<210> 432  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 432  
acattgggtg cttgctgttt cacacttttg ttaagtgtg acataatttg atgtaatgag 60  
taggcagcca gaagcagcca gaaataattg atctgtcttc tggtaatgcc aggttttcca 120  
acatttgaca tcccggttag gaggggaaa gctgaagatg gcaactgssgg acacctgtgg 180  
catctagacc ccatgtatac cggcgtatga ctttagggca catgtgcttg ggcggagacg 240  
tggtaggcga cagga 255

<210> 433  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 433  
gtcacacaga ccgtatgtaa agaggcatcc accacaaggg gagcagtgcg gtgttctgtt 60  
tgtaggggtc caggaagaat caatgcctcc aacagtggac aaataactaaa agtccttaca 120  
gcaaaccata tggtgttagc ctctgtggtta ctgcttaact gcaaacctgt tgagtaatca 180  
accttataaa caatagctag acagtcatac gccttttaaaa caaatgatct aataacagca 240  
aaggagagat aaatt 255

<210> 434  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 434  
acacatagat acaaatatca atggtcagtt cctgcttcac tctcaaagaa gtggttgctc 60  
acgtctgaac attttggcta gaaaacaggg cagtgttcaa tgctaacctt cagtatgtct 120  
gactacacag agaagccagg gcatgtgcgg cactaacata gccactagt cccactgagg 180  
ccacactgct gtgctgctgt aggtagtcca gggtactgat tctactgagta aacacacacc 240  
tagaaactat agcaa 255

<210> 435  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 435  
acagactctt gtatacagac ggaaagttag caaggactca actcgaccac atcaagtttt 60  
cttgaaaagt gtttacttta aacacttaaa gaaaaatata acttatctac atgtttgaat 120  
agtctagaag gaaaaacaaa gccaccgtca agaccctgtg gagttgaaga ggacacggaa 180  
acgtctcaat gaggtaatcc ttccactgtc tctaaaagtc cgacagaaaac tgagtgaagt 240  
cacgaggaca gattt 255

<210> 436  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 436  
acaagaaatc ctcaaagaaa ggggcgtggt ggagctgtga attctagaca aaccagaag 60  
cgaaactcggg aaacaacttc aaccctgag atttccttgg aagcagaacc catagaactt 120  
gtggaaaccg ttggagatga aatcgtggac ctacacctgt aatctttaga gcctgtggtt 180  
gtggacctga ctcaaatga ctctgttgtg attgttgaag aaaggagaag gccaaaggaga 240  
aatggggagga ggtta 255

<210> 437

<211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 437  
 acaggtgcct gtgctatgat gggttcatgg cgtctgaaaa catgaaaact tgtgttgatg 60  
 tcnatgaatg tgacctgaat cccaacatct gcctcagtgg gacctgcgaa aacactanag 120  
 gctccttcat ctgccactgt gatatgggct actcntggaa aaaaggaana acgggctgca 180  
 caaatatcaa tgaatgtgan attggagcac acaactgtgg caaacatgct gtgtgcacaa 240  
 atacagcagg gaact 255

<210> 438  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 438  
 actaaagcaa cttgctgact gctgctttct ttctcttata cagaattggc agaggggggtc 60  
 gatattgggag gaaagggtgtg gctataaaact ttgttactga agaagacaag aggattcttc 120  
 gtgacattga gactttctac aatactacag tggaggaaat gcccatgaat gtggctgacc 180  
 taatttaatt cctgggatga gatagtttgg aatgcagtgc tcgctgttgc tgaataggcg 240  
 atcacaacgt gcatt 255

<210> 439  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 439  
 acatgatgac tccacaatag ttgaagctaa gctatctgaa gctatagagc ctgaagttgg 60  
 gccttgcggt ggttctgctc atgttganc cgtgtgatgat tccactcaca ttctgtgca 120  
 agaggaaaaa aagtcgtctg tcagtcattg cctccttgat ggctctacag ttcttgagga 180  
 aggcttattt agccaaaaga gtttccttgt tttgggtttt agtgttgaaa atgaatgtaa 240  
 tattgtaaac atcat 255

<210> 440  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 440  
 accgcaacta ccatgctcgg cccttttctg tgcggttttc caggctgcag ataaaaccgg 60  
 ccgatctata ctgccggctc caatctgcag aattcaggac accttgccaa aagcaatgaa 120  
 ggcctggctg gactcttgtt agagtgcgtga acgggtggggg tctttacagt tccagtggac 180  
 tagggaaaagg gatgttgaac gaattagggt tgcaaagggg ccggaacttt tgtttgtctg 240  
 tttgttctgt tttgt 255

<210> 441  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 441  
 acagtcaaat gaacaactgt ccaatctgtc atcctaattt ggatatgtgt gttaatagag 60  
 gtttgctatt tttccaggag ggttttttta agtacaaatt tctataaaaag tgtttccatt 120  
 atattagcac nccctacccg ataaatcaca tgatttttgt ttcaaatttc aaccttaaaa 180  
 ctaccttcaa cagtgtttat cctatcaaaa tattatactc taaagacatt tgaaaactaa 240  
 aactgctcat tgtat 255

<210> 442  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 442  
acagtttaata cattctacac aaaaacattg caatatttgc cactatttgcn ggcaataatt 60  
acatgaaaca gtttaacagt ttatggggtg gtcacagtgc acatattact agcaactagg 120  
gctaagaagg aatcattttag tggttaaagtt ttattggaat ttggccaggc agtcnatgct 180  
atagtttagta aacncatttg gagacaaata tcagagtagc tcaagccatt tgcaatctga 240  
aatgattcct atatg 255

<210> 443  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 443  
gacgcagtac aagtccaagt ttgctgacct ctctgaggct gccaacccga acaacgatgc 60  
cctgcgccag gcaaagcagg agtcaaacga atacccggaga cagggtgcagt cactcacctg 120  
cgaagtggat gcccttaaag gcactaatga gtccctggag cgccagatgc gtgaaatgga 180  
agagaatattt gcccttgaag ctgctaacta ccaagacact attggccgcc tgcaggatga 240  
gatccagaac atgaa 255

<210> 444  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 444  
gttggtataat gtaaattttat ttctccaaat tgagagtgat ttttaaaaat tttttatctt 60  
tatattggttt cagaagtatg aaccagcttt ctttttatta ttgtgggaaa cattttggtt 120  
tataacatag ttgttgactc tggttaataat ggacatgcta ggatctggat cactttcaat 180  
tgaagtcagg gtattgtgca tagtgagtaa aaagtgttgg gactgaaaat tgattaccac 240  
agaaggccaa tgcct 255

<210> 445  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 445  
acattgtttt accctgtatt cattaagaca ttctctgaaa agtagcctaa cctatgccaa 60  
tattagctac ttgacacat gtgaaactaa cttgtttttc ttctgtgtgta tgtgtgggga 120  
gagagaggag gggggacaga cagacagaca gggtgacttt ggggtgtgaga tatggatgct 180  
atgtaggcca cactggccta gaactaaaaa atctgcctgt ctctgtgtcc cagttgctag 240  
gattaggtat ccgct 255

<210> 446  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 446  
acacagcttt aattccagca ctctacagaa taagttccag aatagccagg gctatgtaga 60  
gaggccctgt ctcaaataca aacaaaagtg gggttggagg gaggagtggg gaatatgtgt 120  
ctcagagtaa ttccatctct agaaacagtc agtctcaggc cagtctgtgt gggtaggagg 180  
tgaagggtga attgagtcag gatgccccc agagccaaca gacagtcttt tgactataat 240  
gaaagccagt taatt 255

<210> 447  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 447  
acaaattttac attcaggagg aatgttataa aaaaaaatc aactaaaaaa accacttctt 60  
cctgtgacct ataataccaa cattttacag tgcaggggag agggaggctt gggggagcat 120  
ccaaaacaag tctctcaaaa gaaataactt taaaatgtca cattccctct ccacacagga 180



ttcatagtga gggataaatt acaattcatc cttctctgta ggttcctttt ctgtttcctg 240  
ttcttcttct tcttc 255

<210> 448  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 448  
accaccacaa acccttcagg ggagactctg ttcttagaac agggaatccc tttcctcttg 60  
ccctgactgg agtggcaagg aggtgttctg agctgagcgg ctgttccggc accagcagcc 120  
actctgacag ggcagacaga gcaggagtgc attggtgtct ctagggactg ctggcctttg 180  
agctgctgac cttccctccc tcccatagag gcttgggaag gaaaatgagc gggcagcatt 240  
aagagctgct agtga 255

<210> 449  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 449  
acaagaaaca tcgggagtga atactgaaga gctgcaagtt tctcaaaatc caaaggaatg 60  
aaccacaaaa aaaataaaaa ataaaaataa ataaaaaaat gtgttttccg atgttcaaatt 120  
ttcctctcta agcgaggtga agaaaaaaaa gagcaaatat attaagtcaa ccaattttta 180  
aaagtgcaat ttaccctttat aacaatgaaa attaacaaca aaccacaaat accgaccctt 240  
aaccacaaag acaaa 255

<210> 450  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 450  
acagctggac cttagtaaag ctcagttcca cagtggccta tacactgaan catgctttgt 60  
gctggccgaa gggtgctttg aaaatcaagt gtttcatgcc aatgcctttg gatttcctcc 120  
cacggagccc tctagcacca caagggcata ctatggaaat attaatTTTT ttggagggcc 180  
ttctaattgcg tcagtgaagg cttctgcaaa actgagacag ctggaagagg agaacaagga 240  
cgccatgttt gtgat 255

<210> 451  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 451  
acaacactga ctttttagac acgacagtag ttttaagttt attgacactt aaactctttc 60  
ttcttgatcc aaaattcttt actcagtcac acaacaaatg aggtaatatt tgtatataag 120  
ttccaccttt gtctcttttg ggaaaatgaa ataaaaanng ttgatttgtt tttcttctcc 180  
ctggaaatag gcagaagggg tgggggtggg gagccttgga gggctcaggc ttcctttgca 240  
ggaaaggcaa atgca 255

<210> 452  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 452  
accccaatac ttcccttcaa gttgtagaaa atggtaaaga aagggcgtgt ccaggctgtt 60  
tatcagtcca gggaaaaata gaaatctccc taaaaggcag ggacctgaag gaatgggtgg 120  
caaaggata ttggaatcgc tcatttgttt gtgaattttt ttattgaacc cacctactca 180  
aagctagggc accccggacc tttggcccat ccacaccgtt ctccatctgg gggactaacc 240  
ctgtttcaaa accag 255

<210> 453

<211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 453  
 tttttttttt tttttttttt ttttttttct ttatanaaac gttctttaat tagtgaaaca 60  
 gttcattgta ttatgggtaa aaataaaacc aggtcaggaa gcacagcaaa cgaaccaacg 120  
 ctgtaagcta cacaaaaaac attctgggtca gcctttttta agccaggcac aagaaattca 180  
 caccattaac aatgaacgct cagagggcct ttcgaaaaat tcacacggca aacaacaagt 240  
 taaaaaatta tcccc 255

<210> 454  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 454  
 ttngacaaaa ttcaacacccc cttcntgata aaagtctctgg anagaatagg aattcaaggc 60  
 ccatacctaa acatagtaaa agccatatac agcaaaccag ttgctaacat taaactaaat 120  
 ggagagaaac ttgaagcaat cccactaaaa tcagggacta gacaaggctg cccactctct 180  
 ccctacttat tcaatatagt tcttgaagtt gtatgccagag caatcagaca acaaaaggag 240  
 gtcaagggga tacag 255

<210> 455  
 <211> 168  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 455  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttgttttt tttttttttt 60  
 tttttttttt tttacacaag acagaacttt attaatggaa ggcttcttgg tgaggagtgt 120  
 gtgggcccga gggcagggct tgtagcacc atgatggggg atggcctg 168

<210> 456  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 456  
 aagtggctct gcttaatcac cacagaagtc ctgatgaagc caaaggaaac cagaggctga 60  
 cagaaatgaa aaaggaaaaac agcagacaca gcggacctac cctgtgtcct tgccaccagc 120  
 tacttactca caggtgaagc agaaattcta ttttaaccagc aagtttctgc tttttaaagt 180  
 tactttcaca ttaccaacat cagggaaatg aagagagggg gtgttttgct ttgggttatg 240  
 gtcacgaact aacta 255

<210> 457  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 457  
 acaagcctgt gagagaggat gaagaaagta gtaaagattg tgttggtggc aaacggggga 60  
 gagcacaac agctccaacc aaaacttccc ccagaaacgc aaagaaacac gatgagttat 120  
 ggcattgatgg agtttgcca tcagtagcaa atcctttaga agtttacctc attcccacac 180  
 caccagaaaa tatcaccttc gaagacccat ccttagatgt aatactactt ttaagagttt 240  
 tacatgccat cagtc 255

<210> 458  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 458  
 acattcacca ttggccagcc cacagcagga agtgtgttag gagctcagcg gagactttctc 60

```

caaaaacaca acagttttct gggctctgtg tcagttacat tacattttta agcaacacgt 120
aatctgtaaa attgtcccaa gacatccatt cctctaaccg tttccatacc ccatcccagc 180
cccgagcctc tgtgaaggcc acgggctctc agtgctcccc gttactgatg acagccgact 240
caggttcgcc                                     250

```

<210> 459  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 459
acttcttctt caagaggggc actccgagga gcataactat agaaaaacaa acgacagtaa 60
aaactcaagg ccccatgttg gtcagtgacc ccaacatcct cctcctgaga gccacatcaa 120
gactgaagga gaaacatttg agaaagaagc cttccagaag gcgaggtggg aggggtgtca 180
cgctggcccc tagataaaga tgattgagca acagggtctg agtagtagct aggtggaaaa 240
aagagaggac aaaaag                                     255

```

<210> 460  
 <211> 162  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 460
cggcttaccg tgggtccggc cgatgtacac atttctgatg aaattcatta gcacaataaa 60
aatttcatct tgagaaaaca gccacaacaa aagtaattta taccatataa aacaatgaca 120
ggtctacagg tgcagttact catgagttta cacatgcatt ca                                     162

```

<210> 461  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 461
actgcaatga ctgctatctc cgattcaaat ctggccggcc aaccgccatg tgacgtaagc 60
ctccactcaa aagcactggt gcagatanaa nangagacgg tagtcactga ggcagaacta 120
taaaaaatgg tgtatgtttt cccctctttt taaaaaaaaa aaaaaaaaga taatctttgc 180
ctcgttagat gacataggaa cactgtgggtg ttggtaggac ctgtattttt gttgtttatt 240
tataagaagg taatt                                     255

```

<210> 462  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 462
acagttttcc cccttaaaga ttaaaaaacaa aaccaaactc agtctaggcg taagaccaa 60
cacaatgaaa agctcactaa ctgattaggg aacagatgat gctgggtgtga atagcttgtt 120
gttttactct agagccctta aagaaaatcc ccgttagtgt tttgtgttac cagccagagg 180
gtcagggggt agtgaacatg tggtaaaatg aggacttatg caaggtttaa tacgcatagc 240
attcttctac tttgt                                     255

```

<210> 463  
 <211> 236  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 463
acatatgtgg gactgatacc gggctcagcg ctgctcatga gagagccacg aggcctgggtg 60
agagctgggt ggaagggggt ggactggagg ggctggcggt tcgcagcaga gcgggactat 120
ctgaagaaaa taattctcta ttatttttat taccacatgc ttctttctga ttctaaaata 180
tgaaaaataa aatatttaca gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agcttg 236

```

<210> 464

<211> 177  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 464  
 acgttgtatg ttgggaatct ttccttttat acaacagaag aacagattta tgagctcttc 60  
 agcaaaaagtg gggacataaa gaagatcatc atgggtctgg acaagatgaa gaaaacagcg 120  
 tgtgggttct gtttcgtgga atactattca agagcagatg cagagaacgc aatgcgg 177

<210> 465  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 465  
 acaatagcaa aagtaggcta ggtcgccttt ccttgggtcta cgttattccc tgtctaggct 60  
 ttgggatttg aaattctcga caccacacga ggggaaaccc cacggcttgt gtttcctcgc 120  
 aattggctgt aactgcccc ttggccatgc taaggttctt taaaaacagg gtcattctgt 180  
 gttcattctt ctgccccaac cctactatga aacaagataa cccctgtgt ttctaaatgt 240  
 atcaagggat accac 255

<210> 466  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 466  
 acaaagattt cttcatcttt ggcactgttg gacagaagtc attcactccc acttttgtaa 60  
 ttgaattatt atgaagggaag attatctgga ggtatttcaa ctctgtaat cctgaaggga 120  
 ttttttttag tttattgtgt tccaagtgga tctctctcac acgtgggtata ttagcaaaaag 180  
 ttccattttc aatatctgtg attttgttgt ttccaagacc cagcctctgc agttccttgt 240  
 atcgtttaaa atctt 255

<210> 467  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 467  
 actattgttt gaggttaggg ggtggaatcg gattattagg aagatccctg ccacaactat 60  
 tgtgcttgag tgtagtaggg cagagacggg agttgggcct tctatagctg atgggagtca 120  
 tggatgaagt ccgaattggg cggattttcc tgtggctgca attagtagtc ctgtgagagg 180  
 gactagattg ttggtgttgg ttaagaaaat ttgttgagg tctcaggagt ttatgttttag 240  
 gcagaatcag 255

<210> 468  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 468  
 acagtttgga gcccaggctt cgagggggca aaggaggttt cgggtctatg cttcgagcac 60  
 ttggtgcaca gattgagaag acaaccaatc gagaagcttg ccgggatctc agtgggagga 120  
 gattacgaga tgtcaatcat ganaaagcga tggccgagtg ggtaaaacag caagctgagc 180  
 gagaggctga aaaggagcaa aggcgcctgg agagactgca gcgaaagctt gcagagcctg 240  
 cacactgctt tgcca 255

<210> 469  
 <211> 223  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 469  
 actagagatg agtcccagag aatgataggt cgaggccggc catcttggat gaactctaata 60

```

ttcctgctca cagatggcag ggnccctgttg agaccagga~ tccctgtccag gtggaaggca 120
aacacttcac tcatgtccag aggttgcttg anaagcccac aggggctagg gccgcagcca 180
ggcacagagc ctgaggngct tccttccaac atcagcaagc ggg 223

```

<210> 470  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 470
acacttggca agagggctgg atcactggcc tgggtaggtg ggtcccgtgc ctccctgggga 60
gacagattgc acaggcgggt tctctgcatg tctctggctt cttcctgagt tctcacagt 120
ttttctctaa ctgccctgct cactactggc tgccctcagca cgaggtctgt atcatgttgt 180
tctcacgtta cctgacagc atacaggacg gggagtaggg cacattcaca gtgttcacag 240
tcagcagaca tgggtg 255

```

<210> 471  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 471
acctgcggct gggcttggag aagtcacct actgccacct cttagacaac agccactggg 60
cagagatctg tgagacctt actcgggggt catgctccct cctggggctt tcagtggagt 120
ccccactcag tgtcagctt gcttctggct gtgtggcact gccagtgtg atgaacatta 180
aagctgtgat cgaacagagg cagtgcactg gagtgtggag tcacaaggat gaggttgccga 240
ttgagattga 250

```

<210> 472  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 472
actagtttct gctagacgcc cacactacgg catgtttctt tggttcagat tgcctagctt 60
gatgctagtt caggaaggat tacgtctcca tttgtgttag tatgctgtgc tcagtccat 120
ggatagggac cagtgggcag ccatctggat tgtcaatagc tggggataaa aatcccaagg 180
aggacataag cagaaaaagg agcaatactt cctggttgga accaaaactca aaccagagat 240
cttaatgcac cagac 255

```

<210> 473  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 473
actcactgga acatttaccc tgtgcttgggt ggtgtattct taaagccaat ccctgggaaa 60
taggtgggtat aatgagtagt atcatcttac tacttgccca agtttgcaca cctactaaat 120
aagtcaatgg aattcaagcc taattctgtc tggcttttct actggattgc tcttcctcat 180
tacatgaaac tacaataaac agtttatagt tatactagcc ttttataatg aattcagagt 240
ttgatacgtt 250

```

<210> 474  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 474
accaaagccc agtgggatag agatgggtca ggagacctgg gccctgaagg tcacactttt 60
cagaactact aagtgtgccc aaagggcaaa aaactcaaga gggagggcat tctgagctgt 120
gtgagttttc aaactcacia gataaaacgc aaactcccaa gaagcatgtg attcaaaaag 180
ttaccacctt cttttgggtt ctgacctgtt cttaggctgc aggttgccag accaggctgg 240
ttgacttctg agata 255

```

<210> 475  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 475  
acatttggtg attatgatat tgcaatgtag cagatccaac attattctca aatcaagatg 60  
ttaaattatg ttttggtttg tcttccatta aatgcagggtg aatgtgttca gatgtaaaat 120  
atgttttgct gaatgtggac agtttataca cataacacat attctctctg aaatgactct 180  
gtatataagg caggtgtggg tgtgcatgcc tgtaattcca gcagttggga gatagaggtc 240  
aggatcattc aaggc 255

<210> 476  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 476  
accttttcta agaactttga ctttaagggtcc ctaatgggtg agaagaacca acacagaacc 60  
aaactgactc gcacgtccct agcaggggtt ccggttcttg tcgcatgtgg gtgggaaaca 120  
ctactaactc tgaccttcca tacctcatgg ggagcacagg gtccctgctg ggtctcccca 180  
ctggacacag tgccaaggac agccccacac atcgggtatt ggggtcccctg tgtttttccc 240  
gtctttccaa agtct 255

<210> 477  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 477  
acaggttact gcttagatac tacaggggaag agtgcagaga ctgctccagc cctggaccag 60  
acaccaagct ctatccattc atataccatg ctgccgagtc cagtgcagag acctccgacc 120  
agccaggaca gaggacgggc acctgaggac ccaagatgag acttcctcgc agagagacat 180  
cccgtttgag atgtgggatg aactgactta atctgatcta aatctgtata taatccacat 240  
ttgtaatcaa ggatg 255

<210> 478  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 478  
acaaattgct tctgagggcat tatttgccct aaaatatagn gggcttttgt tttgagactg 60  
ggtttcactc tatagcccag gctggccttg aacttgccgc tgngtccttg cctcagtttc 120  
tcagcttcag gattatggac agaaatcacc atgcctggca tgtaactatt tttgaggctg 180  
aaatagctaa tgaaaagccc tatctagatc cagattttat atgacatcaa attaggggaag 240  
tggagggaat tattt 255

<210> 479  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 479  
acactttctc attgacaact cccacgggtg gaagacagtt tattacttag tcttactttt 60  
tttggacagc tcattcctgc acaagtgaga gacatttgaa gagtaagtct gtttgcgatc 120  
tgtcatattt gaacccttct acaaaggaga gctccctaaa ttgaacttcc cgaaatctaa 180  
ctttcctcaa tttccttctc aagacttaaa aacatcagta attgagggca tctcctgatt 240  
aaaagtcccc tagaa 255

<210> 480  
<211> 251  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 480  
 ggaaaagctt gctctaccag gctgccccgg gaagccgact tgtctctgac ttggttgagg 60  
 tcggggttct gactttctgc accctcgtgt taggtgattt gtgttaatgt atgaaaccgc 120  
 agagcacgtt gggccacctg tggcatcaag actgcaactt gacaatcacg gtttgctgat 180  
 ctcaaacggg cgctgaaaac tcagtctggg tgtgtgactt aacgattgag cccgcccttc 240  
 tgtttgtcag t 251

<210> 481  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 481  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttttagc aaatatcttc aatattttat 60  
 ttttataggaa ctaaatgggg atacaatata aaagcattca tcacacttat tttccaactt 120  
 gaaaagaatc aaggactgat atatatctct caggcacata agaaatgact tattaaaaag 180  
 tgaaaaccag gtgcttgctc acagtctagc actgccagga gggatagcac acacctgtaa 240  
 ccctagctct gggga 255

<210> 482  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 482  
 acacatcttt aatcccagca cttaacagat agatggatct ctaagttctg aggctagcct 60  
 ggtctacaga ctgctgtcta gaatagccag ggctacacag ggaaagaaac cctgtctcaa 120  
 aacaccctc ccacttccct agtttttctt gtttttggtt gtcttaacaa aggggtgtaa 180  
 atgtacttaa tcattcaaca caggccagac ccaaagacaa gccaggccag cagtggtagt 240  
 gccaaagggt ttctc 255

<210> 483  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 483  
 gtcggggcgc ttctgttgct tcccatcttc gaggggttca tttcgaaccc ttccctgcgt 60  
 ggaggagggc ctgctgacgg ccgattcctt tgcagcagaa gaaactctta aattctggaa 120  
 atagcgactc agtatcatgg ccagccgcat taatgaagat ccagaaggaa gtcgaatcac 180  
 ttatgtgaaa ggagatcttt tcgcatgccc caaaacagac tccctagccc attgtatcag 240  
 tgaggattgt cgaat 255

<210> 484  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 484  
 acatgatgct actgcttttg gctgtgtgct ctgccaaagcc tttcttttagc ccttcacaca 60  
 cagcactgaa gactatgatg ttgaaggata tgggaagacac agatgatgag gacaacgatg 120  
 atgatgatga taattctctc tttccaacca aagagccagt gaaccctttt tttcctttcg 180  
 atttgtttcc gacatgccca tttgggtgcc aatgttactc tcgagtcgtc cactgtttctg 240  
 atctagggtt gacat 255

<210> 485  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 485  
 cagattattc tcatggagac cagacatgca ttcttctgag ttacgttgcc aacctttctga 60  
 tacctatctg tattcacaag atatctgtca gacatttcat tcatatcacc atgtgtcgat 120

gtaacaatcc tctgtttttc agcatgggtg acttccaagt ccaaggccta gatccagttt 180  
taactaccta cagtaaccct ccactgcagg cagacgggat ttcagttact tagcagaacc 240  
ctaactgttc actgt 255

<210> 486  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 486  
actcgccggc cactggaaac tgccaacagt gaacctcagc gtctcaagaa aacactgaag 60  
aattctatga attgtagcag tgaattggat tgtattctct ggcatatttt gaagaaaatt 120  
gggctattga aacatttttc cctcctgact gctgcttgaa tgtctcttga agctgtttcg 180  
tatgtatagg gtttttataaa tgtgattcct ttgtttgaat attaatggct ttttccatta 240  
aagaataaaa tgata 255

<210> 487  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 487  
actgagcgcg gccagggaga tgctcagcatt ggtatcaagt gtacccctgg agtagtgggc 60  
cccactgagg ctgatattga ctttgatata atccgtaatg acaatgacac cttcactgtg 120  
aaatacacac cctgtggggc tggcagctat accatcatgg ttctttttgc tgaccaggcc 180  
acacccacca gccccatcag agtcaaagtg gagcctttctc atgatgccag taaagtgaag 240  
gctgaaggtc 255

<210> 488  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 488  
accctgaaga acaagttcta ctcttgccaa agaaatgcct ggccctggaga gctctcctga 60  
aagccaggat gccgtcgtga gccatggacc gctgtgcacg cctctgcatg agaaaaagcc 120  
atattggaag gtggccatat gcccctggga ttctgtgtag gtcatgtgat tcggtttctg 180  
tctccagctc catctgattt cgctctgtcc tgttcttctg ttggtccctc ccaagttgta 240  
atattgtattg aaacc 255

<210> 489  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 489  
caaaaaacca tgcaataaat atactcaaac tctgagctcc caatgcgatg ctgacttcct 60  
tatcacatta caagtcattt gtgattttta aaagttagct gccataaatt ttggaaaatg 120  
ccagtgttta aaaagttaac tgtgctaaaa ataaaagttc agcagaacag aaattgaggg 180  
tttcaacta ttcaatgtta caaacaaaag tgtgaaatac cattcttttg tctagataag 240  
ctgttctctt tacat 255

<210> 490  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 490  
tgacgacctc ttctaagggg tgaggggatt tcaggaatgg ttttactgag ccacgttact 60  
tttaaagtcc ttoccttaacc actctgaatt taattggagg aagacttttt tttaaataag 120  
aatatgcaag tgagcagggc ccctgtggcc ttacaccttg ttctcaacat actgtcanta 180  
gtggccgctc cgtgggcatt gncgtctnct ctgattgtct gttttatgtc tgttttcttt 240  
ggctcttgaa acctg 255



<210> 491  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 491  
 accagctaca acccaggatg gaggttgggc cagtcttata gtcacgactt ggctactatt 60  
 atgatgtatc aagaaggatt cctcaggagc tactagagag ttcgaattcg catggattct 120  
 tccttccaga acacacccct ccaggcttta aaggagaacc ctgctttttg tcctgtggct 180  
 acatgaagct gcttcagttc tttcagaaca tcatttatac tgaaggattt gatggagcta 240  
 atccccagaa aaaac 255

<210> 492  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 492  
 actgcatcag tttcctatgc tggcatttct tgttcagtaa ctttaaggact atcttgtctc 60  
 tcagttcaga gactaattat ccaggttaga ttgaccggtt tcaactgctc ttagcaacct 120  
 catagaagga tttgggaaag aaatgtaaaa cagtgcacct gctgtgtgcc taaccttgag 180  
 gagtcccggc taagtgtctac ccgagctggg aaggagcttg ccactgaatc acagaagcct 240  
 ctttagtatt caggc 255

<210> 493  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 493  
 acatgttgac agcaacttga ttggatactc taacgaagag atcaacaaaa aatccacctt 60  
 ttctttctga aatttctctt agtaactcca taagtttagc agccaagcca agacggcgga 120  
 attcaggggc gacagacaga gctgtgacat gtccatgcc a ctcttccta gctactgagc 180  
 cttctgcttt gcccataata taaccatta gctctccgcc aggtgcctcg gcaacgatga 240  
 aatactccgg ccagt 255

<210> 494  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 494  
 acttcattgc tctattcaat taagctctct attcttaatt tactactaaa tcctcctttg 60  
 tccttttagtt tcataaaggg ttctcgtaat ttctctggga aaagaaaatg tagcccatct 120  
 ctttccgctt cattggctac accttgacct aacgttttta tgttngttct tgnngcttact 180  
 ttagtgctt tttagggtt gctgaagatg gcggtatata ggctgaatta gcgagaaggg 240  
 gtaaggtaga acggg 255

<210> 495  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 495  
 acatcttcta gttttaataa gtccacgtat gatctaaggg tggctcttct catcacgtat 60  
 gtatgaaaat caaactggct atcggtgatt tctataaaat gtctctcaat ttcgtggcat 120  
 ttcttaagtg cttcaccaaa tttgttcatt gctttgtatg cctgggcaca ttctgtcttg 180  
 aaccacatac actgcattct attcagggtc tctaccgctg atgttccttc ccttgtaaac 240  
 ttggaacaca tttct 255

<210> 496  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 496  
 actcattctt tcaactcaata taggaaaagct ggctacacaa agcatcgaga gattaaaatc 60  
 ttgctgaaac atgcgaactg gaagagctca gttacttcaa ctttgatttc caaacctaac 120  
 acctgactga agtaggtcac atcctttcaa cacattactt tatagacaaa tggctattat 180  
 ttggaggcaa cccaagatag gtaaaactgc tactgtcttg gaggtcatt tatttctctg 240  
 acccagcagg 250

<210> 497  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 497  
 acaccgagat tcctatcagt gctttcttca gcctctatta cttcacgggt tagggacatc 60  
 agttatcatt tcctgcatca ggaccaaact caaactgtca tcactgaatg gccgtaataa 120  
 ggaagttaaa acttttcagt ctgtgtgtat agcagttgtg ctatttttaa agcactcctt 180  
 gaccatcact gccactgttc cctgtgaggg agcgcaagac tctgtttctt tagggttgtt 240  
 actttagagg atgtg 255

<210> 498  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 498  
 acaactcatt ttgcgccaat tttcacaagt gtttgtctta gtctaaatga gaagtgcaaa 60  
 ggtttttata ctctgggatg caaccgacat gttcaaatgc ttgaaatccc acaaatgtta 120  
 gaccaatttt aagtttctta agttatttcc tttaaagtat atattaaact gaaacctaag 180  
 tagactgcat tgactaacca gtcactctgg atgggtggtg aactgaagca tgcttttact 240  
 tctaagactg tctaa 255

<210> 499  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 499  
 acaaagttag tgggatgcct attttttatg taaggcgggt atcacccaac cggaagaagt 60  
 cttctctccc togagttctg ttgccttatg tataaaaactg caccagctt gcttagagaa 120  
 gttgccttca tcagagaaga ctccattaat tcagtgtccc aatggcgctc tagggaggca 180  
 gcaggcattt tgttttcccc agtaagagct gaatccttta aaaacttaag aaactacttt 240  
 tggcttcctg 250

<210> 500  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 500  
 acttactgga ccatgagcag actttccagg tctcgtgctt gctaagctgc cattactggc 60  
 cgggtgttagg gccaggcttc attacagtgt gatgtgctgt gcagcacaac taaatggaca 120  
 tggagttctg cagcagaaaa gccgcattgt gtctttgaac ttgctggatt caaacactgc 180  
 actttgtaaa caaatgacca gttttttact tgtgggtgtg ttttttaagt aggtatatat 240  
 gtaaatggg tttga 255

<210> 501  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 501  
 acatatttac agacattgtg taaactgttc gggtgactta accaacatca gctgatgaaa 60  
 acgagcgtgc atctaagtg tgcttttatc aaaatagtgt tttggtttgt gttttgccgt 120

```

aagagctcca ggcctgctt ccttgatga aaggctcccc agtttaaaaa gagttctgag 180
tgcacacagc taatgggatg ggtctgttag gcatttccat ctgatactgg atatggcttc 240
attcttgtaa gagac                                     255

```

```

<210> 502
<211> 149
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 502
accattagt ttagtagtgt ccctgcttct tgatcctaca tctcagattc tggaacagga 60
aatcttcact aagcctgctg tggcctgagg gaagcacctc aaggaagagg catccactct 120
gaagtttttag tgatccaca tgggggtttg                                     149

```

```

<210> 503
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 503
accctatatt ttgcccatag tgccattagt agattagaga ttaaagtcac ttttaacttt 60
acaaagttaa cttgtatatg ttctgttctc ggctcgtagt tctctcaaaa tcaaatgaat 120
tcagagggaa cttgtctggc tgcttttgtt tcaactgcag gcagtggagc agaaggacgc 180
cgctggcac taaagtgaac tgttgcgtgt taacagtttt atacagagac tgagccattt 240
tggaatgactc aaat                                     255

```

```

<210> 504
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 504
actctcacga tgatcatggt ttcaaacctg gcccagctg tgtatggttc agtgaggttt 60
agcagtcact tgaaaaatgc cctgggctca ttccaggcca gacactatag gcttctttac 120
aatctggagt tttctaaagc atgggcaaat ggggcttttg tcaaaacaac actcctttga 180
aggaagtgc atcagacaag agctcactat ctgggtgccg tctgcgggca ccatcccaa 240
acaagagtgc ttttg                                     255

```

```

<210> 505
<211> 250
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 505
actaggactg gtaagggagt tctgtgcata caaaattatt actttcgttg agagcaggtt 60
tgcaccagga cttcctagta tggcctctgt cttctgggca acgattattt tcctctggga 120
aaggaacctg cggctccctc acagtgatgc aggaaagcta aatgctgcac cctcctctca 180
aatccatata acaagccaca gacctcagcc ctctctacag cccacacagg gtggtgtcag 240
cagcaagctg                                     250

```

```

<210> 506
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 506
actgtaacgt agttaaatc tctcactaag aaggtcacac acccacgggg aaaccatatt 60
gggtgtgttt tggtgggtgg ttgtgtgtgc aaactgcctt ctaaataatgt ctgataatat 120
catagattgt gctgcttcca atcttgtcca ggaaacctag ggcaactcata cggtagtgtg 180
tgtcacccaa tgcagtcagt ttactgctca aagtgtctgag aatgagtaac cgtgagtggc 240
caatgggtggc tggga                                     255

```

```

<210> 507
<211> 255

```

<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 507  
accagtcattg tatatgttat tatatgatta gccacaggtt tttgaaaata tataattacc 60  
ttatatcctt aagtccttaa aagattctgc acacattcta attctactgt tctagaccag 120  
cattctagga tgtgtgtaac aaccccttat aggccttagg agccttttag gctataatag 180  
ttttaaatat tcacaccctt gactagcagt ggggtgtggg gtattttgct tttcttttta 240  
aggnnttttt agatt 255

<210> 508  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 508  
acaaaataaa gctggctact aaagccatac catgggttaac gcagaaggaa caaggctgtc 60  
atggagtcctg tgaagggaag ccagatcaaa tgacacagtc caggggcaga gagcacaac 120  
ccgtccttct cagacacact tttgaatgtg ttagagaaaag tctgggtgga ctttataagg 180  
ccgtcataaac tgttaccgag caggctgctt gggaaaactg atgccgggtt tgagtcaccac 240  
cgtgaagcga tgcgg 255

<210> 509  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 509  
acctcgggtga cgcgtggctg aatgtcacat cagtcacatg cgtgctatgg ctctcattca 60  
ctgaaaccat gacaaggatc tcagagtgcg ctttaaataa gggaccgcat gaagaagcag 120  
aggcaacagg aggcgtgatg tggatctaga ctgatggcaa gaaatcttta tttccatta 180  
aggaaataag tgggaaatca tttttaagaa ggaaggtcaa cagaaataga agtgtgctat 240  
ttagaacatg 250

<210> 510  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 510  
acaggtgtat tttacaattt ttgtttaatt aaaaatgtta atatattaat aatcaacctg 60  
gtcaaaacct ttcaggtttc ttcgtttgag tcagtcgcct tgattcagaa tgtcacgagc 120  
cttatgatat catgctgagg cgccttgcaa atccgacaat taacgatcct cctagacctt 180  
gaggtgatca gcataagagg ccagatcccc tcgagtcacg tacacctagc ttcaccttat 240  
tctttaaagg 250

<210> 511  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 511  
acagccttgc cgaagctgct tttaaaacaa aaggcaagga agtcttcctt ttttagtttt 60  
tttaaacaaa caaaaagtaa tgactcttct tcatctgtta caagatttca aatcttttat 120  
cagcattttc cctcataaag ggctttactt cttctgaaaa catttataaa aaccagggtca 180  
acgagaccaa atgtatgaca ggtgacttca gagcgacctt tcttgcttcg taactgcgaa 240  
gaacgggctt 250

<210> 512  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 512

```

acatgctttc ccatggagtc tactaaggc acagaacgct atgctgaata aagacgggtat 60
aggacaaaac tgaactatct ttctgagagc aaaacctata tcagcaaagt caagaactgt 120
cctaaaaata ggggcatcac gtttgtaaat gttttacagt ctgaactcca tgtcacgtaa 180
ataagcaagc taagtgaaca ccgggtccac tgaggaaggt cttttattcc caagcatgtc 240
cattgagcgt                                     250

```

<210> 513  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 513
acctctcttt gactaagatg actaagatgg cccttggtct agtggggaac agtgggcatc 60
tgccctcaca gatgacacct cacaacaaca cctcagattc ccgtgttcca aaggcagcaa 120
caattttgct atttctgtta actttcacaa aggcaccccc aaatacccac aacagaagtt 180
accccggttt tgtctacagt gactgcctgt gggccacgcc atctaaactg agagggggaa 240
agattctatg ttcaa                                     255

```

<210> 514  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 514
actcctcagt agccatagca gttgtatacc caaatacaac caacatccca cccaaataaa 60
ttaaaaaatac tattaaacct aaaaacgaac ccccaaacc taaaactatt aagcacccaa 120
tacatccact aacaatcaat ccaaaccac cataaatagg tgaaggcttc aacgccaacc 180
ctagacaacc agtcaaaaac agtaaactta aaataaacat ataatttgct attattttcta 240
cacagcattt aactg                                     255

```

<210> 515  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 515
actatgacga gatcatcaat gctttggaag aagaccctgc agcccaaaaag atgcagttgg 60
ccttcgcgct gcaacagatt gccgctgcmc tcgaaaataa gggtacagac ctctgaccat 120
cagtgcgtgc caggattca gtagaggatg caccacaggc ttctggagag cgtgtggtga 180
accacacctt tgtagactat agcgtctttc tcctgagcaa tactgcccgg gcgcccaggt 240
cagcaccagc tccgt                                     255

```

<210> 516  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 516
acagtggaga atgggttttcc ttgctaacaa tatttgaact gctgtatttc tccttgagca 60
gtgcaagaat tttcttcaga gcagacaaga ctgcggctga agagaaccaaa gaaaagaaag 120
agaaggaaga agaaactaaa atgagcaatg gagacggatc cgagagcact gtgtctgcgg 180
atcctgtcgt gaagtgatgg gatgcggtcg tcagacatgt cgtgctttcc agagactgac 240
atggatgcta                                     250

```

<210> 517  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 517
gtgagctctg ctgggtaaaag gactangcgg ctcggggagc tccgctagtt ggtgtttgac 60
gctctgtatc ataatcctca cttctgccct ctgtgtattc taggttgggg cttgtcccgc 120
acctaaggca agaggatggg ggctgcaaag aaaacgaaaa agtctctgga gtcaatcaac 180
tctcggtccc aacttggtat gaaaagtggg aagtactatg tcattctattc atttttttaa 240

```

acattcatta agatt

255

<210> 518  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 518  
 acaataccca attgataaca gcttgaaaga agtgcaatat tgaagttcaa atatttttaa 60  
 aagtgtgac tatttttgact agaaatggaa atgagtccga ctcatTTgtt aaaataatgt 120  
 aggcggtgct ttagctagtc ctgtaagaac aaccaatcaa ggTTgaagaa aagagcataa 180  
 cacattagaa atacccaaat tatgcttctc tgaaattaaa aaaaaatgga ttaaagaact 240  
 gagtattgct ttaat 255

<210> 519  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 519  
 accaggtgca caccgattgc aggttcttcc gaccacgtta gggcggcact ggcaactggcc 60  
 tccattgggg tcacacacag aactcagaga tccctgaggg tcacattcac aagcgaggcc 120  
 tgcttgggtg atcaaggcag aaatgctgaa gatgatgtt ctgcagacat ctgtcatagg 180  
 tgttttcacc acactccggc tgttctccag acacctgtag cgctggaagg tttcccaggc 240  
 actgttgggtg 250

<210> 520  
 <211> 251  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 520  
 acacagaagg ttgtgaaggg gggaggggta acgtggagct gggcgcttc ctgacagaag 60  
 tggcagcaac cagcgtgacc tgtaagagat ccatgggtcc cccaaaatgc ccagggtcc 120  
 ccaaagataa tatattcact ctaaacttgg ccatctaagc caattcttct cagtgcctt 180  
 gaccttctaa ctcatcttgc caccatattc ttcagagtga tcaaccacca taaagggtggc 240  
 cctagattgg g 251

<210> 521  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 521  
 acatacttaa ctgttagggc aggactccca ggTTtactgt ttttacagag atcttagtat 60  
 ttcattcatgt aaataattta cctctccctg accttctatg ctttaccatt gcatgataat 120  
 atcatttcag gttattttaag agTTaaatcc ctcaatgcc a gtaattataa gtatacactg 180  
 aacatggcgt tcagcatatg ctacaaaatg gcactgtgtc ctttgctaaa aggcttcaag 240  
 aataatacac 250

<210> 522  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 522  
 acattaacac ttgggatctc actttgatga tctactaggt ttgttatcag cccctgaag 60  
 gcaaatcaag ctgtcatgcg tccacataca gcaccacaac catactctct tacacagtca 120  
 ctccaggact aggagtctgc ttcattgcgtg aagagcccta gatttgaaag atgaacctgg 180  
 ctctttctct accacgggag ccagacattc attcaacact gttcattcnt acactgcttc 240  
 acagcgaggc ctggg 255

<210> 523

<211> 251  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 523  
 cttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttttgatt ttcaatgata 60  
 aactttttatt ctgaatatac tgtttttgccc caagatttaa cacaacattt tctgggatta 120  
 taaatatattt ttataacagt attatacaaa tttttacaaa atgggttcat ccgactagtt 180  
 aattttccaca aaagtgtcca gagaacataa taagggggag aaaaaaatc tgttggtcac 240  
 aaaagccact t 251

<210> 524  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 524  
 acaggcacat agcactagcc aaagattata ccttgattac attcccaaaa ggcagatatg 60  
 ctgcaaacat gcagagattt cattcagntt ggcacatgga actaaatttt gatcctagta 120  
 tatgtggatt ncaanttgct gtgcatattt ttgtccaatt ttactgaggg gagggcatat 180  
 acatttggtt ggctgtatct atccaattct gcctgtgaca aacacccaaa catcctaaaa 240  
 tatcattata 250

<210> 525  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 525  
 acccatcaca atctctttag ttcttccata cattattagg aaaagctcac ctgtttccat 60  
 ctaattctgt ctctgtattc tgtctccata taagcttttt aggacttgct agctaaccag 120  
 gctgaggagt gggtaagaga ggagacaagg cagagttctg tgacctcttt tacagagcat 180  
 cctctcagga aatgctgagt ataaatgaac tacaactcct gatcttacag gtgtttttga 240  
 actacttttc 250

<210> 526  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 526  
 accaggccct gtgcagttta tcagacattc gacatgtctg ttttttaatg cttgtggact 60  
 gcagtcacc tcattctaaa tttttgaaca tgtaaaggaa aatacactcc cccacacttt 120  
 ttgatacttt tcttactcta gtgggttttt ttttaatttt ttaatttttt ttcaattgac 180  
 agcaagggtga taaaactagc caaattgtct tccttttcaa agcanaatca tatacgtgtg 240  
 tgcctgctgc 250

<210> 527  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 527  
 acgcaaacac cagtaggtat tgttggttaa actcgtgcat gcacagaaag atcccaagtt 60  
 ccagaacggg gcggctctgcc agtggttggt gtcgtgggtg aaacaagtga agctaggcag 120  
 gctgcactct tctccttttc tctgacgttt cttctccttc ctctccttct tcctccgacg 180  
 atgctccttg aacagctgca gtttgctgtc cacctcctgg gccgcagcct ccttgaaggg 240  
 gtgaaagtgg ctctt 255

<210> 528  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 528  
acagcaccag gtctgtggca ttgggtcaca gtccagctgg acaccgtggg cacacctcgg 60  
atttctggac ttagtctagg acagacactg tgtttagcct gtcatttggt ttaaagggtt 120  
gttttggtgt aacagtgcct atcataccac atgtcagcag ctcttagcat tactgagggc 180  
aaggagggaa ggactaacag cacaccagct tggttaagatc ataaatatag aagcttaaat 240  
tatcactggt gccag 255

<210> 529  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 529  
actcacaag ccttgggctc aattcttagg gaggcagggg aattcccaaa ggaattcaat 60  
tcaatattaa aaactaaagc actctacaga cattaggaca cttcagaaaa tggacatttt 120  
aaaagtgtcc acgcacaccc gttatgtgac aacctcctat aatctgcctt tagtcccaca 180  
ctcaaacttt agcatcagtc ttttatgacg acaatctacc gtggccccta aaacattgcc 240  
ttaaggtttag 255

<210> 530  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 530  
acgtttttcag gctcagagtc acggagaagc acactggctg ttcctaactg gactgcagcc 60  
agccactgca gcaggagcag gtccctttac ttccggctgc ttagagagtc actcagcaag 120  
atagttcaga tcgtatatct gtctttggtt gtttttcaaa atcattaaat ctaaatagct 180  
cacttctgag caaaaccctg ctctgtggac aattatcact gccagaatcc tccatttctg 240  
tagtgtcctg tgtga 255

<210> 531  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 531  
actgggagat gaagctgagg aagaagaacc aaagcctata gaactgcctg ttaaagagga 60  
agaacctcct gaaaaagttg ttgatattggc atcagaaaaa aagggtggtta aaattacatc 120  
tggaatacct caaactgaga gaatgcagaa gagggctgaa cgtttcaatg tgcctgtaag 180  
cttggagagt aagaaggctg ctccgggcagc gaggtttgga atttcttcag ttccaacaaa 240  
aggtttatca tctga 255

<210> 532  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 532  
accagttaag gaattcaatt tccgagctaa gtgtatctac acggcagtga tgggtgcgaag 60  
ggtgatcctg gcccaaggag ataacaaggc cgatgacaga gactattacg gcaacaagcg 120  
actggagctg gcaggccagc tcttgtctct tctttttgaa gatttggtta aaaagtttaa 180  
ttcagaaatg aagaagattg cagaccaagt gattcctaaa caaagagcag cccagtttga 240  
cgtcgtgaaa 250

<210> 533  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 533  
acacaattta atatttatta tatgcatttt atatacatta tttttcaaca gctgtgtgtt 60  
tgctctgtgg tacaatctta aaaatttgct gattcatagt ctgtaaaaca aaaaccttac 120  
aaaactcatc aaaactcgca aactgatcag aaaaggcttt tggaagacta gaaaaaatac 180



tttattgtct taatcatgca ttacacaaag aaaatcttca gttacaccat aaaagtaagc 240  
acatctaaaa aaata 255

<210> 534  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 534  
acagagtctc ctttaacaat gctgccccca aggaagatct gccagtgag gcgaggcttc 60  
ttcgggttag agatgtcata ctgccgaatg tccccgtgca gccagtgtct gaagtagagg 120  
aagcgggtcat ccagggacag caagatgtcg gtgatcaaac caggcatttc tggcaacatc 180  
cagcccttca ctttcttgga gggcacctgg atcaccttct ccactgacca ggtgcctccc 240  
tcattcttgt 255

<210> 535  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 535  
acttcttgaa actgacttca taacaggagt cattgtaagt tccacagaaa gcaagacgta 60  
tgtatttcag ttcttgtctt gaccagcagc actccggagg cccagtgtcc ggtgccctcc 120  
ttgtatctga agcaggggta acagctctgc tgtgggcctg ttccctcta gtatttacct 180  
caaggcttgg aaatgtattt tgaaagacct tcagtcaaac gaagtaaagc aaatgtcaag 240  
aaggataaac cactg 255

<210> 536  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 536  
acgtgcattt aggcaaatag tttgtagccc agggctcctgg tgctaaattc ttacatgcct 60  
cactagaagt atggagcaga aaagcaggcg ttccctgtgct ttcccatct ctttagatgt 120  
gcgtggcctt gctgactgc ctttgcttgt gtgacatcac ttagccagag tccccactgc 180  
tggttttgct cacttctct tagacaatat tccagtaagc ttgatctcat aattatgtag 240  
taattcatct agaga 255

<210> 537  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 537  
acaatcttac ctttcgctga agagaatgac tgctcagggt gtaaaacaagg agctagcctt 60  
ctgagcctct gttgattagc cccaagtaat ccaagctgaa gtaatgtggg cttctgttta 120  
atgataatcg ttaattatct atgatatatg tttctttttc ccgtctgact tcctactcag 180  
tcattataaa cacagacttg aaatcatact ttaaaattcc aaatgcctaa agatgtgcta 240  
aactggagggt aactc 255

<210> 538  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 538  
actactgaca tcatgaacaa tgtgaactca ttagaaaaca taactcaatg agttagatct 60  
acaaacaaga aagaacatga agtttttctt gttcatgaga gaaaacctgt cagtcagcaa 120  
gaagtaaatg ggaactgcct gaatgttctt tcataaacct aggaaataaa gccaggctca 180  
tcagtggagaa cttggagaat ttaccacac aacctgagct gttaagaaaa cattggactt 240  
tcatttcagt cgcac 255

<210> 539

<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 539  
acaacagttg ttggtcttga cgatattatg gatgaaggag ttgttaaaga aagtggtaat 60  
gataccattg atgaagaaga attgatttta cctaacagga gtttgaggga cagagtagag 120  
gacaattcag taagatcacc aagaaaatca cctcgtttaa tggcacaaga acaagtaaga 180  
agtgttgcgac aaagcactat tgccaagcgt tcaaatgcag cacctctaag cacaaaaaag 240  
ccatctggga agact 255

<210> 540  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 540  
accacagttt ttaactgaag gaaccagttg gaacaatctc aatttaacta aaacttgaag 60  
aactaaaata acaatgcaaa gcttttagcat tgttttggcc aaacttgta aaactgtaat 120  
gcaagaacca aatgcactgt gatgtggcac caactaatta gcaagcatga ctttttcacc 180  
tgagagtga aaaaggaac tctaccatgg cttgaagtta aagagcagaa ctcttgacta 240  
ccattctgat caaga 255

<210> 541  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 541  
acattactga aggactatga attcttacag tgacgcttca caccagtgcc atgcgcacac 60  
aggggtgattc agaaggacag atggaacggt gacaatgtgc agaaaagcaa tcaaggggta 120  
tgggcctgtg ggctcttctg agatggtttc atgtcagctc ctaagcgctc attctacaca 180  
gtaagctaag gctggagcgc aactcccaag atagagcacg ctgtctcata aataatgaag 240  
tctttttctc aggca 255

<210> 542  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 542  
acaacttgga actcacatat gaaaatttta agtcagaaga aattttgaga gctgtgcttc 60  
ctgaggggtca agatgtgacc tctggattca gcagagttgg acatattgca cacctgaatc 120  
tccgagatca tcagctgccg ttcaagcatt taattggcca agttatggtt gacaaaaacc 180  
caggaatcac ctcagcagta aataaaacca gcaacattga caatacttat cgaaatttcc 240  
aaatggaagt gctgt 255

<210> 543  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 543  
accaaagagc aaaattttac ttctcttgga aatgattgcc tacatgtggc tcccctttcc 60  
ttaggctaag tgagaaatac agtgaagtag ctgcctggac agaaagtaag tttctgcttt 120  
acagagaaca cgggtgagtc atagagtcag ggggaaggta ctgggagcac ttggctgtgc 180  
acaggttctg gagcatctgt cttaaatgcc ttgagacac agtaaatgtt aaggaagaca 240  
aagttgagag 250

<210> 544  
<211> 238  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 544  
accaaatttg aatcattgca aatacattta gcttctgaaa ctcttggccc aaatgctgcc 60  
ttcgctagaa catcgtaaag ttcttccagc catcatcaga ttccaattcc tgggaagcct 120  
cttcagatga gctgctccgg tggatccgcc catcactctt catactgtgg aaagtcttct 180  
tgaatgcctc catcatggcg tgcgccagct tcttggcctc cagcttgctc tcacattg 238

<210> 545  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 545  
acataagtgt gtatttccat atgcatacag tatcacagta aggttaaagg tataaaccag 60  
gcatggtaag aaatcagtaa gagtgtaatt acaacatacg gcatactgca agtcatttaa 120  
aaaacaaatt acttctagaa tttttcctta gtatttttag atcacagttg attgtgggca 180  
gcaaagatta cagaaagcaa agccacaggt aaggggaatc cactatgttc aaatcccat 240  
tcagtggaca ttctt 255

<210> 546  
<211> 250  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 546  
acatagtcag cagatgaaac cctcttctc cagctcctac ccgagagctg gctctaggcc 60  
tgtgttatat gttctattta gctttttata tatgaccctt gatctgtgta tttgaacacc 120  
gtgtgtgtcc acttaccttt gtgcagacgt gcacattgct tatgtgtata tgctgtctc 180  
atctagctta tcaagagtcc ggcaggagag ggaagcctgc ggccgagaat gactctttgt 240  
ggatagtgt 250

<210> 547  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 547  
acttgttata ggttactaat ctccaatgag tatcaccaca ggaataacca aaatcaaata 60  
atggaacaga agactgacaa agtggtttcac atcctggaat tagataccaa gtcagaagt 120  
gggttggaag gtgttgcaaa ggagactgta ggactaagta tattcttgta ataaaaccag 180  
caatatcaac agagttatca tctcacttct aatttcttcc cctcaagaac aatttgaatc 240  
tctttggcat ccaaa 255

<210> 548  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 548  
actcgaggca cagaaagctg tatgcaaaaa agcaccagag tcagacttcc ctcaaagttg 60  
aaactctgga gcaagacaac ggggtgaaaa gcatgtccca ggaacactta aacggaaacg 120  
tgctttccca actggaaaag gtgttctacc accttccggc gggccggaag gagatcgcg 180  
aagcggaggt gcggtatgata gactttgctc acgtgttccc tagcaacaca gtagatgagg 240  
ggtatgttta cggtc 255

<210> 549  
<211> 149  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 549  
acctggccta gtgcacttag ctttttttgt ttctttgttt tgttttgtga aacagggttc 60  
cctgtcctgg aactcgctct atagatcagg ctgggtttcaa actaagagag atctgcctcc 120  
caaatgctgg gggttaaagga gtgtgctag 149

<210> 550  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 550  
 acccttgagg tgtggtgcag gttgagaacg aaaaccactg tgatTTTgtg aagctgaggg 60  
 agatgctgat ccgagtgaac atggaggacc tgcgagagca gacgcacact cgccactacg 120  
 agttgtatcg gcgctgtaag ctcgaggaga tgggcttcaa ggacactgac cctgacagca 180  
 agcccttcag tctccaggag acatatgaag caaagaggaa tgagtTcctg ggagagctgc 240  
 agaagaagga ggagg 255

<210> 551  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 551  
 actgagatga aaagtgtctt aactTTtagt atttcaaagc cagctTTaat ttggaacagc 60  
 aacaccatcc ataaaaatcca gaacaagttc tcttgtagg aactTTccat atgttatgat 120  
 ttggtcacia gttgatagtt gttacatatc agttTccatt tctccattag aaaattaggt 180  
 aattgatgga ttctTTgaac agaagcatca ctacttatta aaaagttaga tatatataga 240  
 atgctTTtaa ggcaa 255

<210> 552  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 552  
 acaagctTTT tTTTTTTTTT tTTTTTTTTT tttcttcgga gctggggacc gaagtgtctt 60  
 accactgagc taaatcccca acccctcacc gttacatttt gtgtggagca tcagtcgcgt 120  
 gcctgagggc cttgcctata gagtctgtgg tcatctctgt ggccaacagg tattcctTTT 180  
 gttggaccia ttgcatttcc catctctctg tgggtgtgat gaggtgtgag tcctggatgt 240  
 aagtgcgaag agtcc 255

<210> 553  
 <211> 250  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 553  
 acaaacagtg ctgcagacac acgtgatcgt tggactcctg ggcaatccta attgcctcct 60  
 gcagggcgag ctctgcctgt tgatagtggc cgaagcggca gtgcagggca gccaggttga 120  
 gagcggcgta tcttaggtc cggccataac cttcttcccc attactTTtg ccctctgctc 180  
 cagtgagaat caggcgggtca aaataatgaa ggaggctgtg cgttgagctg aaaacatctt 240  
 gaacacggag 250

<210> 554  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 554  
 actgcccacc ccagggagct gccaaatgtc caggctactg tgttctaacc aaatagaaac 60  
 agagctctac acttcagttc cacaaccact tctggccctc actgagccct gccaaagtcct 120  
 tactctgcc tacatgtatt ccctTTTcac acgaggcctc caccctgcag acttacagaa 180  
 ggccgggata tggTTTgtgc tccttccctg cgggccttac ataaagtgtc cagaatcaga 240  
 gatccttgca ctgag 255

<210> 555  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 555  
acagtcccag ctctgctcca gtctatgtga cttttgaaag acctttgttc tgtgagctgt 60  
gatcatgtgc agtggaccag acctgcttcc acctgcagga gagctgggta tccacattag 120  
ccgcacctcc ccatccagca ctgcaccac ctgaggacat taactgggat ttgatggcca 180  
gcaacttgta tgcgattcat taagtggccc tggcagagca gccacacca gctgcaaata 240  
tcggccaatg aggga 255

<210> 556  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 556  
actgttgtgg gcagaagctc tccaaagctc agactacatc ctgtgggcag ttcccagggtg 60  
gggatgttcc cctggccttc accaccactg acttaccctt ttctccactt tcagagacag 120  
cagtctctcca cagggacttg tagaacagct agaaagggtg gtagttcagc cctgggtgtg 180  
gtcctcagca gagatgacag ttctgtgaac tctgccagtg cttcccatc tgacatggaa 240  
aagtgtctga cttgg 255

<210> 557  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 557  
actcttacgg agaaccaaga tttggttcct agcatcctca aggtagctca caactctttg 60  
taactgcagt cactgggaat ctaaccctct cttctggctt ctgctggcac cagggtgagt 120  
tgatgcagac aaaaacttta aaaaaaatgc tacacatcat cttcagaaat agtagaagta 180  
tatttctatt tgcaggctgt tgagctgagt ctccctgctg gtggactttg taactgactt 240  
gggaagttat gaagg 255

<210> 558  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 558  
ctgagggttct gggccgcccc caagcagtga gttgtcactg tctccttagg gtggttggtt 60  
agagatctga gtcatgcctt cagatctcaa accaaggcca gggaggaata gatctaaaag 120  
ccatgcttac cgtggagcac attctaagat aatatctgct gatactggta acagaggcca 180  
gactccgagt tctggccatg gaaacaacat ggccggtgcc tctctgtttg gcttctggac 240  
tgcaataagc cagtg 255

<210> 559  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 559  
actggttggt ttttaattttc agcccacaaa tccaaactcc gctgtctcca ctttgcttag 60  
ctgccccaga acctcaccaa ttgcaaatcc tcccttttgt cttttgctca ctctgaccat 120  
cttgtgaacc ctctcttccc catccttcag tggccatacc ttctctgggg aattttcatc 180  
ccgagtccca agatagagct ccttggaata agctacccaa gattatggga gtaaatgcaa 240  
tgagtgattt ctctt 255

<210> 560  
<211> 251  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 560  
acaaagtatg gcctcagttt ctgactaata gcctcagaat tcctgctgca cacaggcagg 60  
aggatatgca agcttggaac ccagaaacac atcactttga ccatcagtcg agctctgccc 120  
agcatagaat actgttagct acttccttaa acatttttagt ttctcaaagt gaaatgctgt 180

ccacttgagc agattgaggt ttatgcacga gaattctctg aagtcctatg tgattcagaa 240  
tgctctggtg c 251

<210> 561  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 561  
acttggaacaa aacattcaac atacactgaa gccatatctt tgtttactga aactcaaaca 60  
taattcttaa tgctttcaaa ataaatgttc ttaaaaaatt tggtgttacgg ggttggggat 120  
ttagctcagc ggtagagcgc ttgcctagca agcacgaggc cctgggttcg gtccccagct 180  
ccgaaaaata gaaaagaaaa aaaaattgtg ttactcaact ttaaatgtta aacagtaatt 240  
ttgacgaata attgt 255

<210> 562  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 562  
acaagactaa ttttattaag aagataaaca aattttattat aaattttataa atattctttac 60  
taaccccgagc aggaaacacc ttgaattgaa acatataatgg tagtttccag catattaaag 120  
acatcagcaa gacaccggat tgatattttta acttttttaa actattaaaa ccaatttaac 180  
acaaggcctt tttgcccctc ttgcaagact acctggaagg aatacatgtc tccttgccctg 240  
tcaatgacac agatg 255

<210> 563  
<211> 251  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 563  
actcatctac cttcaacagc actttccgta actcctcgaa gtagacaggg aaatctgctt 60  
ctacctgaag gtcttcaata gcaaaaaagg atgccatcga ctggatgata tcaccagcaa 120  
gatcaatatc atcagtattc accgtgatct caccacttgg tttcattttt atgtagagct 180  
ggccaccggt gcgtaaggac gtgaaacaga cgtgaaacgg ggcgttctga atgttactgt 240  
cttctggcaa c 251

<210> 564  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 564  
acggattcac ctccctccgg ctgtggtgtg cacaggatcc acgctgggaa ttcattccac 60  
gtgggactaa aggcgtaagg cgaccgggtc tcctgcttct gctgcgttca cctaaaacac 120  
cgcggttattg ctacagccac actgaagtat ttgtttgcct tcatttaaag aacatccac 180  
ttcacagctc tctacagatg ggcagctccc agggcgcttc cgtttgtctt cagctctgac 240  
aggagcagat tccac 255

<210> 565  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 565  
acgaggacct gggctagatt tttgtgcttt gtctttttct tctttttttt ctttttgttt 60  
ttttcctttt gaaccagcca ccttataaga agatgattta ccatatgaaa atgctcattc 120  
cttcaggaaa actaatatct ctatcttcat ctatttttgt ggaaatacaa aatgggttgg 180  
ttaacataga ggggatattt ttgaagatgt aattgttttt tgttttgttt tgttttgttt 240  
tacttaatct tgtag 255

<210> 566  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 566  
 acgcacttac tctagaccac actaacaagt ttcagtgacc ttgagggcca agcaatgtcc 60  
 ccctggtaag agctcttggg ctgggtgcgtt tttcagagca gagccactgc aggtaaactg 120  
 tgcccagggc cacggccttg gcagagcctt ccctgtggaa gcaataacta gtttctgtga 180  
 gagaacctga gccgggagag ccgggcacgt agccagactg ggtcacagcc tgcattctcta 240  
 tccctgtgtc ccctc 255

<210> 567  
 <211> 251  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 567  
 acaaaaatatt tagtaatatg ctttggcatt cacagtgggc actttctgaa aaataaattt 60  
 tgtaaatgtg cttagaaaca agaattctatt tacagcctca gtcaaataac caagttcttg 120  
 gtgaatgaag ttacctcggg acaacagcat ttaaaagtaa ggtttgtgca agccaccttc 180  
 atattctttc tggttgctgt tgctttgctt ttagagaggt cactggactt actatgttgc 240  
 tgagaatgac c 251

<210> 568  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 568  
 acatgataag gaattctgaa ttcttagaat tgactatctc agatcatatt tgctgagaaa 60  
 atttcttagt gttcttttca cagtgaacat aatcctaagt ccttgatat ttttagaagt 120  
 cttttaactt tacacaaata atgaaataat ttttttttta aattcaaagt gtctcaccct 180  
 acttgtaaat ttgccccaa ggaaagtgtt ttttaaaaga aaaaaaaaag gatacttgta 240  
 gagtgagtga aatgg 255

<210> 569  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 569  
 cnatcncanc nangacatcc ttncnnagag ggnccngaan gngnccancn nntccatan 60  
 nccnttncn cncntntnc ncntacctna nncngcncn tttnggaan cccctttcn 120  
 cggnaaacct ttnggaaanc ccnnttctca cnatacggcg agnngaggcc ctctagcatg 180  
 catgctcgag cggccgccag tgtgatggat atctgcagaa ttgggctttc nagcggccgc 240  
 ccgggcaggt accct 255

<210> 570  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 570  
 gtgatggata tctgcagaat tcggcttagc gtgggtcgcg ccgagggtact tttaacwrwg 60  
 ggctgacttt aaagctaaga acawggcnnn mtnnnnnnnn nnnnnnnnnc ccaatcccat 120  
 ataatactca ygcattgctt tgcttatata cagacttctt tccaccaccg ttgttgaagt 180  
 ttttgagggt tggaaaggc aaacwcwhh wattgggtgc tgaccaatgt ckctcgctgg 240  
 ctgggtgctca agacm 255

<210> 571  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 571  
 caatgttttac agatgggtga cgtttgcact gccatagggga atgggtgagac tatgtttacca 60  
 gacccttaga tttatgagta ggtgggttgc gttaagccta tgagaggatc tgttgagcct 120  
 ttttaaggcta agctggttaag agttccgaga caggtgggtg gtttagagtga tttcctagac 180  
 ctcacttggg tctttctgtt gacagttctt catggcttca agcagatacc atatgctttc 240  
 ttttagaggag ctgcc 255

<210> 572  
 <211> 254  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 572  
 tttttttttt ttttttttta aaatattctg cttgtkctca cagaaaaaat accattnacn 60  
 canagncccn ancaangncc taagttttty aatggcanca cnattataaa ggntacaaat 120  
 gacctaacag gaacaanaaa aaahhgtgtt attnnnggcc cnnnnnnnnn cttgagtttc 180  
 taaactgtca gtaagcagtg aaaggtgtcg gattaactac ttggtaatgg ccaggaaaaat 240  
 acgatgaaga tggg 254

<210> 573  
 <211> 241  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 573  
 acaaggaatg cttctccctg tatgacaagc agcaaagagg gaagattaag gccacagatc 60  
 tcctgggtgc catgagggtgc ctggggggcca gcccacacac tggggaagtg cagcggcacc 120  
 tgcagactca tggaatagac aagaacggag aactggattt ctccaccttc ctgaccatta 180  
 tgcacatgcc aatcaagcaa gaggacccaa gaaagaatcc ttctggcatg ctgattacag 240  
 a 241

<210> 574  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 574  
 cttccttgaa ctactttcag aggccttgta actcaggagt gcgaccaacc gtgcttgaac 60  
 ccccagggtct aaatgtgttt tcaggcatac tgcagaaaagt aactatcata aattcctaata 120  
 agctggaaac caacatttcc taaagactaa aatttggttc aaataaataa atgagcaaag 180  
 tcaggtaata acctttttcaa aggtggagtt tggtagtctt gagtgatact acctattcct 240  
 gagttctctg gatac 255

<210> 575  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 575  
 acacgggtggc acacatacta ggatagattt gcttcaacta agccccacgg ggagatgcac 60  
 ttcatatcaa atttcctttt tgggttccttt gagggagaag gattctgtgg gacttacaaa 120  
 gggctcatgt atatgcagaa agccttccca tcatttgta ttgtgacctg tggcaagcca 180  
 tcatcagtag gaaaacaaaa caaaacaaaa caaccaaaca aatgaacaaa aaaccgaggt 240  
 tagtctaaaa tctaa 255

<210> 576  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 576  
 cttattgata agtggatatt agcccataag cttggaatac ccaagatata attacagacc 60  
 acatgaagct caagaagaag aaagacaaaa gtgtgaattt ttcagttcct cttagaaggg 120  
 ggaacaaaat actcacagga ggaaaaatgg agataatgtg tgaaacagag actgaaggaa 180



aggccatcca gagattgccca cacatgggga tacatcccaa atgtagtcac ctaacccagt 240  
cactattggg gaggc 255

<210> 577  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 577  
actttgtaag gaaggagaaa gagaatgcac cctgatacaa aaaatattgc ctatttatat 60  
attagcaaaag atttatgaaa cacattccaa atcaaatgtt gctatggaaa caacagactt 120  
aagtagagaa gcacaaagtc ctgaagcacc cgcaattatt ttaatcagga aaaatgatat 180  
atttatatat gcatatgcat atatataatt tgagaagaaa taaaggcaaa attctaactt 240  
taatcagagt ttgta 255

<210> 578  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 578  
acaaagacct tctttcatgg actactttga taagcaggac ttcaagaaca agagtcatga 60  
aaattgtgat cagagcatgc gtgagccatg ccctatgtca aacaatgttt ttccctgacaa 120  
ctggagagtt cctcaagatg gagactttga ttttttaaaa aatctaagtt tagaagaact 180  
acagatgcgg ctaaaagcac tggaccccat gatggaacga gaaatagaag aactgcatca 240  
aagatacagt gcgaa 255

<210> 579  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 579  
actttaagga aatttatgta gcatttactc atccatcggg tatccggccc ctttctatta 60  
cccaggcatc agtgaacatc agcaaaaaaa aaagtatatc ttgtgaagct tactttctca 120  
gatattgttt taaaactatg ccattataaa atagttatca tctaggggtg agtaggtagc 180  
atttatgcag aaaggctaca gtcccaaagc agctaccata aatatttttg aagctattcc 240  
ttttcacctt aagat 255

<210> 580  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 580  
actgcatccc caccctetacc tcaagagtgc ctcaacttcta caccgagctc ctcaactcaa 60  
cttggcaccc agggaatagg atggttttct caattagaaa agacatatat atccacacac 120  
ccatatatat aacttttttg tttttaacat ttaaatataa aaatactact ctgctttgag 180  
ttataaatgg aggaccaaga aacttttttc ttcccttaca gtagggccat ttgtcagggtg 240  
aactgtgttt catga 255

<210> 581  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 581  
acaatttaga aataaattat gaattattcc taaaaatata caaatgtaaa gtgaaaactg 60  
aagtctctct gtattgcata gtagttcaga ttctctgtgg aaaccataag gctattttgt 120  
ctactttgca tgaatacttc agacttgtat ttcagagcca agcagtaact aaaatgtgga 180  
ccttgctttt cagagataag agttcttaat tatatgcctt taagtgtttc cttctaggct 240  
tcccaccaag tgttt 255

<210> 582  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 582  
 gcttagcgtg gtcgcggccg aggtacctgt ggtgtttgat atatagatga cagtttagacg 60  
 cttactagtt ctagccttca aaggaggtag accttgggtt tcacccctata aatttctggt 120  
 ggtggtgata actcataaat gtatgtttgt atggtattta tcaactaaat agcagtagaa 180  
 atagagatcc aattccttta gtacctgccc gggcgccgc tcgaaagccg aattccagca 240  
 cactggcggc cgtaa 255

<210> 583  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 583  
 nntagnacgt nannctcggg ccctcttnng agcacgcttn agcgcccgcc agtgtgatgg 60  
 atatctgcag aattcggtt agcgtggtcg cggccgaggt actaatcagc cttgaacatg 120  
 gtttacagct ttctccttcc gagcagttct tttcagagaa gaaatcagtt ttgatctttt 180  
 atagtcctg cttgttgaaa acaagctttt tctttccccc aatgatgacg cttcattttt 240  
 gaagtgttga agctg 255

<210> 584  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 584  
 acnctactan ntagnacgtn antntctctc gagnccacnt ntactatagg gcgaattggg 60  
 ccctctagat gcatgctcga gcggccgcca gtgtgatgga tatctgcaga attcggttta 120  
 gcgtgggtcgc cgggcaggta caagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttagga 180  
 tcacagatac nctgtttatt caaataaagc aagggaaaca aagggcgnc tttctaaact 240  
 ctntntattt aacag 255

<210> 585  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 585  
 acnccctnnt agnacgtnan gngctctttg gaataccact tctatanggc naattggggc 60  
 ctctngangc angcttgagc ggccgcccag gtgatggata tctgcagaat tcggcttttcg 120  
 agcgcccgcc cgggcaggta cttaattggt agttcttgaa gtctaactct gtgctaacag 180  
 atcttcattt taaatagaat acggttttta tttttgataa gctgctgaat tttaaagaga 240  
 gttttttggg gccac 255

<210> 586  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 586  
 acaaaaagtc tctcagagat caaatggcca tcctccggag atgcttcacg ggtatggctt 60  
 tcagtcattc tcaagttcta gccatgggac caacggttagt gttctgtgtc acgtagccac 120  
 aggtcacggt tacatgtcat ggcttaggaa aatactggca ttctgggttc tgtgaaataa 180  
 gccttacctt gtgcattcaa gcaaaaggga aaaacaggca aaagaaaaaa gggggatggg 240  
 gagaaaagcac tgtag 255

<210> 587  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 587  
 acnccctnnt agnacgtnan gtngtctcag neganannnn cnnnaccrnt cncnctncc 60  
 ccntnctccc ncncnccncc nnattcnttc gaatccactt ttgantaccc gtngaattgg 120  
 gccctctaga tgcattgctcg agcggccgcc agtgtgatgg atatctgcag aattcggctt 180  
 agngtggtcg cggccgaggt actgtaatgn tgncaataat ggnggaatat atatagtttg 240  
 acagaatcat attaa 255

<210> 588  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 588  
 acnccctnnt agnacgtnan tntctcgaan ccctttntnt aanncccttng aagnccacnt 60  
 ntcactatan ggcgaattgg gccctctaga tgcattgctcg agcggccgcc agtgtgatgg 120  
 atntctgcag aattcggctt tngagcggcc gccngggcag gtgcttcaga antcaccagg 180  
 acttcacttt taggaaaaac cttgtggcag ccaaggaccg gcacacacag atccaggagg 240  
 aactgcagac aaatg 255

<210> 589  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 589  
 nntagnacgt nannctcttt gaancccttt ngnaannccn tngnccctt tgaccncttt 60  
 agcngncgcc gtgtgatgga tatctgcaga attcggcttt cgagcggccg ccnnggcagg 120  
 tgcttcagaa ctcaccagga cttcactttt aggaaaaacc ttgtggcagc caaggaccgg 180  
 cacacacaga tccaggagga actgcagaca aatggagata caaacagtcc cagggacagc 240  
 aacagtcacc ccatc 255

<210> 590  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 590  
 tttntaaggc cnattggggc ctctttannc annctntagc gngcggcagt gtgatggata 60  
 tctgcagaat toggctttcg agcggccgcc cgggcaggta caagtgtgtg ctaaaagtga 120  
 gtcttagacc ccagatactt tgctactcat attacaaagt tgacataatt ggctaaaatc 180  
 agtctgaaga tttttattca ctgagaacta tggttattaa aaccaagctg ttgacgaaaa 240  
 tataagttaa aaata 255

<210> 591  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 591  
 acctttggga gtcgccttct tcggctgtgg agccctggaa gaactctgaa gggcgtcctg 60  
 tccgatttgc tcgtccatgc acacagatgg aagcagccgc cattggaggg gaggaattgtg 120  
 tccttggtct gaccgacagg tgctcgtttt tcatcaacga cactgagggt gcatcaaata 180  
 tcacgtcatt tgcagtgtgt gatgactttc tactggtgac aaccattcc cacacctgcc 240  
 agtggtttctc tctaa 255

<210> 592  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 592  
 cnccttnnta gnacgtnant ntctcttgn gacnacgtnt cactataggg cgaattgggc 60  
 cctctagatg catgctcgag cggccgccag tgtgatggat atctgcagaa ttcggcttag 120  
 cgtggtcgcg gccgaggtag agcccatcta gccctcagnt gccagaggga cctctcctac 180

aaccttataa tgtaagtatg ccttgccctct cgcacccccc accttagtga aaactattgc 240  
 cttacaccta gtcac 255

<210> 593  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 593  
 acaagatccc cacctgtatg caattctctg ggtcatctgt atcctcacat cttcaagaga 60  
 aacctcacc atgaacacgg caccattaag cccctttctg taatggattt caatcacatt 120  
 tactgctgag attactcagg caggtaggct gatgctggac acgaaccctt cagtaaagt 180  
 cagttttagg caaccctta gttttccttt agacaggat ccacagtcca taaggacttt 240  
 ttttcttatc tattt 255

<210> 594  
 <211> 251  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 594  
 actctgcttg ttgagaagca gccagtggct gaacctgagt aggtgggtta aagtatctgt 60  
 gcctcatgac acagacgggt gtaaaaatct gaagtgtatt ttatcagcta cctggatgtc 120  
 agtgacacaca gacgtgcact cttctcatga ctgcaacagt gatcggaag aggaaaacc 180  
 tcaactctgc ctttggctct gtgaactaat ttcagttcag attctaagct gtgctcactc 240  
 ccattttgaa a 251

<210> 595  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 595  
 ccgctccaca agcacatgca gcgagacttg atcagtgact agtccctgtc gtcgcatcag 60  
 cagctctaag tcctttggct tcacagtctt acggccggca tgagcagcaa atacctccag 120  
 atcattgcaa aggcgctgga aatactcgtc taggcacttc tctaccatct caagagccac 180  
 tttctccacg ggcactcttag tatggaaact gaagagcttc acatagtggc tcagtccggc 240  
 cttgtagggg tcttg 255

<210> 596  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 596  
 caggacacac tatagccagc tgcgcgcccg ggctgagggc tccagtttct gcacagctcc 60  
 agaggctttc caagttaatt ctgaacatgg cttaaaggaag agaggccaac attttctaaa 120  
 ttgcaccaa tggcctgaaa gtgtaaaaaa cactagattt ttctttaaaa gctaatttgg 180  
 ggggtggtaga gttaaggga atgtctatat gtattttact caagcaataa aattagaata 240  
 aggatacagt tttgc 255

<210> 597  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 597  
 accttttagt gagggccctt aaatttggga aagttccatg gacagctaag tttattcttg 60  
 aacataaaat aaggaggaaa aatgaactta tgagaacaca attgaagaaa agggaaagaa 120  
 aggtttaagt tcagttgcat ctgattcga ggaaacatga ataaaatttg attagattcc 180  
 gtaattacat gggatattat tttgaacgca catgttaatg tatgcctgct tactgattga 240  
 gcatctatga gccga 255

<210> 598

<211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 598  
 acacactccc aaacagttaa acccagctct gattccaact ctgcaagagc ttttaaaca 60  
 gtgcaggact tgtctgcagc agagaaactc actccaagag caagaagcca aagaaaggaa 120  
 aacgaaagat gatgaagggg caaccctgt taagaggcgg cgagtgcgca gtgatgagga 180  
 gcacactgta gacagctgca ttggagacat aaagacagat gccagggacg tcctgacccc 240  
 cactagcacc tcaga 255

<210> 599  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 599  
 acagtgcgca gcaacgacaa gaaaaccaa ggccggacag gctggccaca gcacgtctgg 60  
 gccctggagc tcaagcagtg acgaagagga gagctagtga gccgggggcc aaggcgccag 120  
 atgctgaccc aggaactccc gaaagccctt ggtctctgtt ctgaggactt cttgcagttg 180  
 gatcatccgg tttatattatg tgcaatttcc ttttccctct ttctgcccc cccaacctt 240  
 tgaggcatct gctcc 255

<210> 600  
 <211> 251  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 600  
 acatatattca gtagcatgag gccgtccagg gtgtgcatga gcaagaccat gatgccagga 60  
 ttattttattg ctaacagaaa tggctacctt tgtaaataga cctcattgag ccaatcactg 120  
 aactctttgt aagcacattt cccccaagtg ccagtgttta gacgacagtg gcaataatgt 180  
 attcattcta gtagtcagtg gtaaccaggc agcttgtata ggacattgat atttaccctg 240  
 gttgctgtga a 251

<210> 601  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 601  
 accacagaag aggagattca agaaatctgc atagagacac ttagacttta taccaggaaa 60  
 aagcctaact atgaattgct ggaaaaggaa gtagaaaaaa gaaaagtagc cttacaggag 120  
 gccaaagttaa aggcaagggt attgaatctt gatggaactc cagccctttc cactttagggt 180  
 ggttttttctc cagcctccaa accatcatca ccaagagaag taaaagctga agagaaatca 240  
 ccagttttcca ttaat 255

<210> 602  
 <211> 147  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 602  
 acacacaaat actcttcttg ttctgataaa ccttggatgc ttgcagtgaa cttttctagt 60  
 gtatttctca tttctcgttc gctctgcttt aacttaacta tggcttcttc atgttgtagc 120  
 tgccccggcg gccgctcgag ccctata 147

<210> 603  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 603

acaaagaact cagtgtcttc cggagcaaga cacaatgggt gccacgggga gaggccaggg 60  
cagccaagtc acccctcctc agaggggaca ggctccacca tcaggttcat cagtttttga 120  
aaataaaaac aggaccagaa acagtgtctg tttgggtgct ggtgctccc ccacccaca 180  
gcaatgctga agtctgtcca tccagttcca agcaatata gagcaattcc aaccaacacc 240  
catctttgaa aaagg 255

<210> 604  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 604  
acacatatat ttatatattt cttgtcttcc cgtctaggtc atcagtttct acctttaagc 60  
cattttattt aaaagctatt gcactgtctt ggtgaacagt gtgtggggct tcaataaaaa 120  
agggtcttgt gcgtgtctac atggttccac ctcttacttt ccaactgctt aaaaaaaca 180  
aaaaagtcgc atatcccaag gcaacaaacc ccacagaatt cccgaaccaa tgggcgttgc 240  
aaaaggaagt ggagc 255

<210> 605  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 605  
atthttgtggc acatgacaga acagaacgaa ataactaaac tgttatgaca ttaacggtta 60  
ccatgcattt agagtttcac atgtaactac aaacttattt aaatttcaca aagtttgcta 120  
aacatgccga ccatctatgt gtgactgac aagcttatgt taaaaacttt taagaatact 180  
ctccccttta gattttttca aagcttttgt tttgattaca aaatttcaa ggcattaagc 240  
aatgaagaga atata 255

<210> 606  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 606  
acctggaaaag gctgaagctg ggggtgttctc cgaccaatgg gaattccacg gtcccttccc 60  
tcccagataa caatgccttg tttgtgactg ccgcaccacc ctctgggggtg ccattccagta 120  
taagatagag agctggggcc cctccccccac cgtgtcatgg cacatgtcag agggagagag 180  
gtttttttac ttctaacaca tctgactgct gctggcagac tctagatttg ccatgcaggg 240  
gtttcaaata atttg 255

<210> 607  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 607  
acagctcctg tgagtcagca cacagcaaga cggggcttct gttgggcctt tgtgacttct 60  
tacaggtttc caaattggaa aggacaattc atttgggtat tcaaccttgc taggccccag 120  
caggagatag gctaatactt aattagctta ttagccatgc catagtcccc tgactggaaa 180  
tggctacctt gcccatgcta aggtagatat gccaaagagc tgcccggctc tgccctgcca 240  
ccacagagac gctat 255

<210> 608  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 608  
acacattctg aagtcaccct gaagattaac tcagccgagc aggaaataaa attgctcacc 60  
gagcgcctga aagatttgga agacagcaca ctacgaaaca tcagaacagt gagcaggcaa 120  
gaagaggagg atcttctgct agtagaggcg cagcttagct cggatacaaa agcagttgag 180  
aagctagaag aagagcagcg cagcgtccta gccagagatg aagatttgac cgataagctt 240

tccagctacg agccc

255

<210> 609  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 609  
 aaagaatcat ttaatgtggg ggcagaactg gcacagacag aataaataat agtgcttttg 60  
 ggagagtagt gatgaactgg gtaggcaaga aagagcctca gtgtggacgt gatcacacag 120  
 ataacatgga gatgtgc aaa gttgcggagt ccatgacaga aatggcccaa cccacccaga 180  
 tagcttctct atttggttgt caactacagg gaacagacta ggcccgtga gcacagggtt 240  
 gggagactgg agaaa 255

<210> 610  
 <211> 200  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 610  
 acctataaca tcacaccaa caatatcaac tttatatagg tatttgtcaa aaaaaattag 60  
 gccatttctg ccaccattca caagcttaat atgttgcttt attttttttc ttgagtcctt 120  
 gataaaataa aataattatt aaaccataaa ataacctttt ccacttctaa tcttctgaaa 180  
 gcaacaggca ctttcatgtg 200

<210> 611  
 <211> 251  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 611  
 acatgaaata atactgtgct tccattggat tttcttttcc agtggtggaa ttgtgaggag 60  
 tgctgtggat ttgctctctt catagcagtg ttccctgatgg aagtttaacc tctacaaatt 120  
 tgctgttgac gtatgtgat tgaaaattgg cctccttaag tgggcctcct attagtcaag 180  
 attagctggc ttgatttgtt aatctgcaac aaaaaggaca atgtttcctt agtctctgat 240  
 ggtaggcaga g 251

<210> 612  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 612  
 acataaaaaag atatttacag acataaaaaac attaaaatag acttcagaaa taaacaggac 60  
 tctacaaagg atacttaaca ctgaaaagct catactgaca aacatttaaa ttgacagact 120  
 caagttgata ggcacataat acaaatattgg taaaacgtgt ctacagaggct aacactgaag 180  
 cacatctgtt ttcaagactc cataaaaaat ccagacttca cttgccaaaa agtccaatca 240  
 attttgtctt agcat 255

<210> 613  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 613  
 taagttgtgg ctataattgc atagaataca gacgttgctt taactggaag aggttggttat 60  
 agataacctt gattatcacc cagatggcat ttagaaccac tatggaaaaca cccctgggtg 120  
 ggtcttttgag ggtgcctcca gaagagggtt aacagagaag aggggaaggcc caccctagac 180  
 accagtagca ccattccacg gactgggggtt ataggctgaa tataaaggta aaagcaacgg 240  
 agcaccgcga ctcat 255

<210> 614  
 <211> 255  
 <212> DNA

&lt;213&gt; Ratte

<400> 614  
acctcttatt gaaatgaaaa tttagatgta atatataaag tgctagcggt tagttcattg 60  
cctttgttga gatagtcatt ttaacattta gaattcaaca atattaataa atataatttc 120  
gtagcatgct ttcaaaaaaa tgaccattta ctaaggataa aaagattaaa aaggggtgcc 180  
tgcagagatg gttcaatggt taagtgggtcc tgagttcaat tcccagcatc tacatggtgg 240  
ctcacaatca tctaa 255

&lt;210&gt; 615

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

<400> 615  
acattgggaa ggcagtatgg tcatgggaga tcaacaagca cagcttggtta gggtaacccg 60  
ccatgaaata tcaactggctt taataattta ctacaactgt tctttttatt cacactgata 120  
ggacgtgctt ccacctgtcg catggaatat gaatatatac aacaaagtgt ggcttatata 180  
aaaaaaaaag aaacctccat atggacaacg ggggggccaa accaatgaca catgcagttt 240  
gctaattaca accac 255

&lt;210&gt; 616

&lt;211&gt; 251

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

<400> 616  
acacacagta gccactccct accacctctt tcttgaaaaag tgaaatcttt taagcagggg 60  
agctcagcat cagtttactg cagctgtgat tttacaataa cttttctata ttgagcctat 120  
ggggtatgaa gatatgcaaa atcctgttcg tttagagcca ataaaagtgt aactgatggg 180  
caatactggt ttagaaattt taggtcttct aaaccatagc tttttcaggt ctgaaatcat 240  
tttattgcca a 251

&lt;210&gt; 617

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

<400> 617  
acttaagcca cattatagaa ataaggcatt tttatctagt aaaaagctta cattccattt 60  
tgagatatat gataaattta gaaatgattc attcatggaa aaatgtagag ttacctgtat 120  
aggtgcctat cctaggctta gagagagatg agtagacaga gaagttcagg ctgagattgg 180  
gcagagggaag cataggcagc agaaaatgct aagtagttta gatattaagt taatagatcc 240  
tgatatagng gctcc 255

&lt;210&gt; 618

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

<400> 618  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttaatttta taattatttt 60  
aataaccagg tttacattaa cagtcacttg atgagctttt ttgtttgttt gtttctttat 120  
tctcagctaa ctcaatacac agttttcttc acggttcaaa ccaaacagct tttccatata 180  
tgagctgcct cacagctagc acaggtcaca aggagactca ctggctgtcc atagccacca 240  
gacacagaac tgaac 255

&lt;210&gt; 619

&lt;211&gt; 100

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

<400> 619  
accccaaaat acaagcaaac cacaatggat gctgtaaaat ccatttctgg ggcaaaagtg 60



ttttttgttt gtttctgttt tttggttgtt tttttttttt

100

<210> 620  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 620  
acaatgaaga cttaaaacgt caatataaaa tgtaaatataa ttcattaaga aactgaaatt 60  
tatggactct gcacaggtga acaggtagct gttttaaatg tctttctttt ctatagtaaa 120  
tatatatattc atttaaatgga atcacaggaa aatacaacta tagtttcaaa gcgcagtctg 180  
taaactaaca cattatatat gaaaaacact ttaccttttt cccactccaa gagtgagctt 240  
taagggggtc aagag 255

<210> 621  
<211> 112  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 621  
tttkttttgc ttaattctcc atatktttam agtgcaacaa dggtcaamaa actactgaca 60  
gtaataacct aggacgtcac agtaatggga ctttcagaat taaactgctc ag 112

<210> 622  
<211> 253  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 622  
actcttacgg agaaccaaga tttggttcct agcatcctca aggtagctca caactctttg 60  
taactgcagt cactgggaat ctaaccctct cttctggctt ctgctggcac caggtgagtg 120  
tgatgcagac aaaaacttta aaaaaaaagc tactctyyct tcagaaataa tagaagtata 180  
taaataaawa maggctgttg arctgagctc ccctgctggg gacttttrta ctramttggg 240  
aagtaatgaa gga 253

<210> 623  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 623  
agcttttttt tttttttttt tttttttttt tttgtttgtt tgttttgctt tgtttttaat 60  
aggcatgcaa agattaaagt agtgaaataa aaaataaatg accctagatt gggcaaagaa 120  
aaccatcttt atgaagaaga aattttaatg ctggattnnw aaatttataa gacctggcct 180  
tatgggtggg tgtttatcgg taatttataa ccaggcgaag ttggtagtag gcaaattttt 240  
aaaaagtgat agagt 255

<210> 624  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 624  
acaggaactg agaacactgg atatagccct cctccatctc ctcacacttg tctgcagcgg 60  
tttcgatgtc actgatggtg gaggcaaaga tagcggtccc actctccacc agctgcttgc 120  
agaggtggac actgttgcaa gakgcggcac agtgcagycg tgtccatcca tcaactgtctg 180  
cagcattcac attgacacca aagtccagca gaaacttcac gatatggtgg tggccagcac 240  
agacagcatt gtgta 255

<210> 625  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 625  
 actcatacat aaagacaata aataattaaa aaaatgaaag acccaagtcc aagcctgtgt 60  
 aacagaagca cttgggagaa gcagcaaagt atgaagaaag tgcagcagcc atcgcttaac 120  
 aatatctcac tgcataagga ctgctagact gaacaatata tyactgcata aggaccgcca 180  
 gactgaacaa tatctcactg cataaggact gccagactga acagtatctc actgcataag 240  
 gactgctaga ctgaa 255

<210> 626  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 626  
 acaagaaaag agagtttctgc ctacaagtgc ctctcatggg cagggttctg ttcttgggtgc 60  
 agactaggaa tgttaactcc cttgggttcta ggaccagcat atcttaactt ttcaacgaag 120  
 cagatgatat ggaagtcctc tggagactga agccacttgt cttagtctct tgagcaaagt 180  
 aacagacact gctatcattt gacaaggaat tcagactcag aacagagaca acaaagtatt 240  
 ttwdwadata attat 255

<210> 627  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 627  
 acctgcactc aaagcgggcta caccttgagt cccatttcca cagcctcagc aygtgaagca 60  
 atcctgggta gtcagccttc ccttgaagtc acaagtgcc cttctgatata tagaataactt 120  
 cactgccagg tgtttctctg amtctccct cgatgtggtt cccwhnwggc agctgctgtg 180  
 tttggtaaga ctgggttcca caggatggta aatatactag tttatctgat gatgctaaca 240  
 tgctgactca ggggc 255

<210> 628  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 628  
 actgaagawa agagtttttta tgacttaaaag gatacgttgt tttttacaca gtggatagct 60  
 tgacagtttg ttcttgatac tgccatcagg gacacccttg ttttgaatgg gcttccttgc 120  
 tatggtggga aacactaagg aacattggga tcctatgddc tgttgggtgc aatgatgctg 180  
 gcttctggac agtcctctga tgtgggagat tgtgggttaga catccaaagc atcactccag 240  
 tcagccacag tgact 255

<210> 629  
 <211> 215  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 629  
 acaattaatg tatactttaga gaaaccagga taaacatttc tactatatatt taactgaact 60  
 tgccatagcca acatttttcac tgagaaattt atcaaataat ctgtaagatt ctacaaaatt 120  
 gtgagacata cctagcttca ggattatttc ttatgcthht tcttatatttg gttacacata 180  
 atctgctcag attctacagt aatgcttcta gatgt 215

<210> 630  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 630  
 acaagcgttt ttattttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 60  
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttccc aaaaggggaaa atttaaaaaa 120  
 agaaaaaaag gktataatgc cmaaaamaaa aaaataaaac ccaaaacmga traaaaaaga 180  
 ggggaggggg aaaaacmacc caccgacmac cagggcgggc gctggggcag ggggatttgg 240

attmagggaa acmgg

255

<210> 631  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 631  
 acattaaact ttacactatt acatgtcgaa cccaacgttt ccacatgggt ctgtttgcaa 60  
 agrtcatggg cagtggattt cattttctac aacaaaaacc atggcaactg tttttggcaa 120  
 agarattaga aaaatatgag cttagagtta gagacgagaa tctgtgggtt aaagcatgga 180  
 tgcattgrrga gccttccatc cagaggctcc cacagttctg cctttcatgc agctaactta 240  
 agrggrrtrtt tsrgc 255

<210> 632  
 <211> 254  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 632  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttagg ggaaagttaa ctattccttt 60  
 aatcttgtaa gaacactgag agaaaaaggc aggggatgta gaatatggat aaattccctt 120  
 ataaaacttt ctttacacaa ctttagcaga ttaayygtaa ahttgatggg aataargttc 180  
 acacattttt ttgttttagta aggggatcca tgggggtaac tttmattttg acgggagcac 240  
 ctggttwgcy atcc 254

<210> 633  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 633  
 actntctgtg tgactncaga tgttcctcat ccagctgntc ctcaataggt ntttcctggg 60  
 gaggattcca ccacttggn cgcgatgccag gattcttntt cacagcctga ctccnaatga 120  
 gtccctcccg ctcccttccc agctctatca tctctcaga gggcctcact ttccggatgc 180  
 agaactgntc cttctcgtgc tcgacctcct caaagagctt ggagggcttc ttgcctcntg 240  
 gaaggcacgc agctn 255

<210> 634  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 634  
 acatggccgg aacaccanga gtatgngaca tgcgagcccc agtccaagga ccaggntcgc 60  
 tggaagngca nccagcccag tgccaagcac ggnccgggga agcngnctna nanatnccag 120  
 ccgcttanac gcctttcacc ttgggcaagn agaccaagga aggacacagc nacnactaca 180  
 tntcraaacc tacctaccat cnggaaacct agtgccctgaa tgatgaaggt gacnggcaat 240  
 ggcnaatna ctcac 255

<210> 635  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 635  
 ctatctgttt ctatgatttc ccgagatttc tgggaggatt tacttgctga cttgtatttc 60  
 tttttctctg ctgtaggtcg aggggaagat ttcgactcct ttttgatgtt aggtttcctt 120  
 gagcccttgg tggctgcctt atgcctgctg gagggcatgc tggtagccat gtccacaggg 180  
 gtctcacttt ctatcttcag gcctccgcgg ggctcttcag cagctgactt ctcagttttt 240  
 ttgggttggt ttttg 255

<210> 636  
 <211> 255

<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 636  
acttttgccca gactcgagggc ctgaggggact gaggaaaacc aaaactccac tcccctaccc 60  
cgcttcccga tttggwttcc acacattggg tctcttgaat gctgcttgct ttgctaagtt 120  
tgggcatgta agaccttaag ggggtggtgtg tgccawgmmt gcccatgttt ctaggcagtt 180  
ttagcttgtg tcttcacata gatgagagcc tactgtctgt cagtgaaaar agtggtgctc 240  
cagggatatg gtgct 255

<210> 637  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 637  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttg ggaaganaat tttattagct 60  
tcacgagaaa gagctgccac gagcaaaagac ctgcttgggg ataggactgt ggtggccttc 120  
aaccaaaatc gtatagtant ccacctgntc cctncacatc tgtggaaaga gtctaagcgt 180  
gacacccaag aacaccttac tggcttgccc tctggnatag acacagactt gggcaaagca 240  
acccttgctg gacat 255

<210> 638  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 638  
actgtaagcg agagtcgctt gcctgtcctg ccaggcagcg ttctgtgaag gctctcagag 60  
acgctcgctc ttgcacacgt ctgactccgt gtcaggctca ggtcctggga gagtgaaggg 120  
gtggacactc ggggggtggg ggcttgcan aacacacaggt atttccagat agtgtcagct 180  
tatttgaaaa ttaattttct ttgttaaaaa taactatttt aacccttgag tggcttcttt 240  
ttaaaccaaa aaact 255

<210> 639  
<211> 219  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 639  
gtacaagctt tttttntttt tttttttttt ttttttagga aagcagagat ccactgagtt 60  
tattttctca acggnnttct cagtgacctt agngaagaac ccacagcagc tggggcccag 120  
ggncacaagg gatgctgcgc tggacatcaa aaggngacag actgaaatga gcaggactga 180  
gctgctggct tggncntnnc acaccagcgg ncttnacct 219

<210> 640  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 640  
acagcagntn aggtaaggca gngaagggga gctggcctct ctcacttaaa caatccagga 60  
agtcccctgac gttgggtgga gccaggttct cagtcacatc tctacacaag aagagcatca 120  
tctccttctc atcctcatca agagactcct ncacctggng aatgacctca gcanacacag 180  
tgctcagggc catgttcaga accgcagaag ncaggctctg ggccannctc catccgttca 240  
ncagggtctc gggaa 255

<210> 641  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 641

```
acttgagctt caatcccccc cagcctagtc gaggccatga ccgcctgcat ttgcctgtga 60
ctgttcgttc cctccaccga ccctttgatg accgagaggc acaagaactt ggtagccccc 120
aggatcgact gcaggacagc agtgaccctg atacttgtag tgaggaggaa gtcagtagcc 180
ggctgtcccc accccacagt ccacgagact tcacccgaat gcaggacaat cccgaagaga 240
cagaaagccg agatg 255
```

<210> 642  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

```
<400> 642
actaccgagg agcacaagcc gccatagttg tgtatgatat tacaaatgag gagtcctttt 60
cgagagcaaa aaactggggt aaagaacttc aaaggcaagc aagtcctaatt attgtgatag 120
ctttgtcagg aaacaaggct gacttagcaa ataaaagagc tggtgacttc caggaagcac 180
agtcctatgc agatgacaac agcttattat ttatggagac atcagctaag acatcaatga 240
atgtaaatga aatat 255
```

<210> 643  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

```
<400> 643
acgtgctgag gtggagctgc accgactttg acaacattct tatgactgtc agctgcttcg 60
aaaagtccga ggtattgggt aatcagaagc agttcaagaa ctttcagatt gaggtgcaga 120
agggccgcta cagcctgcat ggctctgttg accactttcc cagcctgaga gacctcatga 180
accacctcaa gaagcagatc ctgcgcacgg acaatataag ctttgtgcctg aaacgctgct 240
gtcagcctaa gcctc 255
```

<210> 644  
<211> 58  
<212> DNA  
<213> Ratte

```
<400> 644
tcagtcacca ccactgaccc agaacgcagg cagttcctgc taccctctca aaggggtg 58
```

<210> 645  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

```
<400> 645
agcttttttt tttttttttt tttttttttt tttggtaggc taatcaattt tattaactcg 60
tgctcttgca agacatttgt cctgagaaaag ttcaagacac actgccatag tagggagaaa 120
gatcacaggg aaaatggaga tgggatttag gttttgaagg actgtagcaa aatgtcaagg 180
tcctcagaga aaggagttt gttttgtaag ttaattaaaa gttgcctgct ctgtaattgc 240
agaagttgta cctgc 255
```

<210> 646  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

```
<400> 646
actgtttgaw ttcattggact ctgtttcaga cttgaagagc aaagaaatta aaagagcaac 60
gctcaatgag ctggktgagt atggntcgac tagccgtggk gctaattgct gaatcagcgt 120
attctgatat tgtaaaaatg atcagtgcata acatcttccg gacacttcct ccaagtgcata 180
acccagactt tgacccggaa gaggatgagc ccacacttga ggcctccttg ctcacatata 240
gctggtgtat gaatt 255
```

<210> 647  
<211> 137

<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 647  
acagagacct taaaccagaa aacatcttgt taaacgaaga catgcacatc cagatcacag 60  
atcttggaac agccaaagna ttatccccag acagcaaaca agctagagcc aattcatttg 120  
taggaacagc gcagtat 137

<210> 648  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 648  
actgctttaa gatgcaacag aagcagggct gatgggagca tctttcttga ggaggcgtgt 60  
cttgtccagg ccattctccc tcggggaatg tgctgggctt cctcgagggg aagatggatc 120  
ctcattggac acatcaacta ccaagttgtc atcactcttc tcaccatcac tgtcatagcg 180  
agctgcaatt tccttctctt ctgttttctg cttcttgctc tctgaggaat agtctgtaga 240  
gttcctgtgt ttctc 255

<210> 649  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 649  
actgtggatg tgaatgtggg aagtaatttt aatcatgtgt aattgggtcac aaggctaatac 60  
tgcagtaact cttgctgttc tatttaacaa tgcttggttg ctttgtatgc attaacgttt 120  
gggtgtaaa attgtgtgtc catccaacag ggagccacag tatttaaatt gaccaacctg 180  
atgttacaac tttgaggtgg ccaaattgtaa actaaaagcc ttaattaaag tgggtgcaatt 240  
ttgtataact taagc 255

<210> 650  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 650  
acaagctttt tttttttgaa aacaactctg gaatctttat tactttcctt taaacagtgt 60  
ccagggccgg agtcaacgat aaatagaagg cacagtgttg cttgggtttg tcatcagatt 120  
tggggtttgt ttctctgtgg gaattttttg tccttttttc ttttttcttt ttttttcttt 180  
ttttttttta caaatacaaa taaaacatga aaaactctac ctcaaaaaaa tctaacagtt 240  
caacaaaagt cttta 255

<210> 651  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 651  
agaagggagc cttcatgaag ccctggaaag cccgttggtt tgtcctggac aagaccaagc 60  
accaggtgag tgggtggtaga gggacaaggg aaacagaagg caggcctgtc ttgactctgc 120  
gcatctgtct tctcatcctc acccagctgc gttactatga ccaccgagtg gacacagaat 180  
gcaagggtgt cattgacctg gcagaggtgg aagctgtggc acctggcaca cccaccatag 240  
gtgccctaa gactg 255

<210> 652  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 652  
acgcgatggt cagcgatggg tgatcatgtc ctctttctgc cttgtttatg gtgttacctt 60  
ccagccaagg gttgccttaa attgtgccag ggggtgttat accgagtga caggcctgga 120

```

tgctggtgta aaaactcaaa tacagtttgc tgcaaagtgc ccactgtccc cccaaggaac 180
tttgaaaagc cgacatagcg ttattaatca ggaatactgc agtaatgagg attgttgccc 240
caccaccacc ccctt 255

```

<210> 653  
 <211> 169  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 653
tatacttgcc cttgcgctcc acgcagtcta cagtcttcat attggaaaag tgcaattcct 60
tcagcttggc tgggtggctca aggctgggtga cggcggggcc actagggtgg gacggttcgg 120
ctgtccccgg cccgggctgt tgctgctgct gttgctgctg ctgatgttg 169

```

<210> 654  
 <211> 222  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 654
actcttcanc anaagcctnt ccaaggccat tttggggact cactctggac actcctttgg 60
tgaccttaca ggtccctcac ctgctcagct tttccaggat tcagggtgct tctacatggc 120
ccaagagtgt ccagtgcctg gcagagcccc ggcgccaagg ttgccagagg aagggggcag 180
cagccgggca gaggactctt cagagggcca tgaggaggaa gt 222

```

<210> 655  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 655
acaaacccag cctcaaaagg caaaggatga caaagccag gaagcctcag tgtttgaatt 60
tgtttccgca actccccctg tagttgtttc tacgagggct aaaacagctt caagaacatc 120
tgcaaaaaag catcccaaga aatctgtagc taagatcaac cgggagggaa atttcaggcc 180
agaaacaagg gatagtagat ttgattccaa agaaaagctg aaggaaagaga aggttgtctc 240
ctttagccaa acact 255

```

<210> 656  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 656
actatggggg tnngangcat ttaagggntn canntcttga ntttccaatt gnnccaggttn 60
ncagtattta tncagattat tancnnttgn taccgnnacn ngattncctn cnangtttat 120
natcgacgnt gtcnngtgg tnnttncnan gcngnntttn ngtnnnctnt ntggnnccgac 180
tactacagga tccgaactnt gntaccncta cctggagtga acannnccat anctctaacc 240
tgtgttgaaa tgcgg 255

```

<210> 657  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 657
accctcagct agagcacang gcctctcgcc ctgcgtcttg aggacaagtt cattgcttcc 60
cagcgctgcc cttcagagct ttccctcgct tgaccctgtg tcaggaaagg cgtagctctg 120
cttttcctca tttttagctc aggaaagatg tcaggctcaa accacttctc aggttaatgg 180
accctgtccg ttgctctgtg caactgctag cagtatttta agggagaaga taaggcaggg 240
agagagtagg aggta 255

```

<210> 658  
 <211> 255  
 <212> DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 658

```

acttgaaccg gaagcactgc atacccccac gctcatgacc acaccctctc tgactccttt 60
tactccgagt ctgggtttca cctwtcctag cacaccagag ccttggtcct cagcccatcg 120
aaagagtagc agcagcagtg gtgacccctc ctccgacccc ctagggtctc ccacactcct 180
ggctttgtga ggcacccagc cacaccctt gcagggtgcta cccgttgcca tctcctttcc 240
ctgttcaccc agcag                                     255

```

&lt;210&gt; 659

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 659

```

acaaatttag ccacctggcc ccccgggagc ggcagacaat gttcgagctc tcaaagatgt 60
tcttgctctg ccttaactac tggagctgg agaccctgc tcaattccgg cagcgatccc 120
ggtctgagga tggtgctacc tataagggtca attataccag atggctctgt tactgccacg 180
tgccctcagag ctgcgacagc ctcccccgat atgagaccac ccatgtgctt ggccgaagcc 240
ttctgcggtc cattt                                     255

```

&lt;210&gt; 660

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 660

```

ancnnngncc ngnccgacgn accnctttac agannngnnc annantatna nncacantgn 60
tacntactgg ngncnggctn annnnatcag gaaccncang gagcnaang anaanaaggt 120
ntagangcta caaaanntta cangngantgg ancnaaggct aangncaacn tggangcctc 180
nanncncttc atgnncntgg acatatcngc tanngacttg ataaacatcg agagcttctt 240
cagtcgagan gtgtc                                     255

```

&lt;210&gt; 661

&lt;211&gt; 85

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 661

```

tctgaatggt gttatatgcc attctagtc tcattctcac agcttggtca acccactctt 60
gagggttttt ttgacatcct gtggg                                     85

```

&lt;210&gt; 662

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 662

```

acttgccgcac aaggccgagt gattcggaga tgaaatatgc cctgaagcgc ctaatcactg 60
ggcttggggt gggccgagaa gctgctaggc cctgctacag tctggcgcta gcacagctgt 120
tgcagtcttt tgaagacatc cagttgtgtg acatcctggg acagatacca gaaaaatacc 180
atctacaagc aatgaacaag ggcattggatg aaacctattt tttttgcaa cctgtttgaa 240
ggcttggcc ttttt                                     255

```

&lt;210&gt; 663

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 663

```

acttgccgtt ncgcgnntgc aggttgaacc angtgtaggc gaaggcacgc acatgcggca 60
gcagagcctc gatgaatggg tggaactcat cctgcggaga ggtggggaaa ctgangctca 120
ggctgtccca catagatggg gaaaccaaag cctggataga cctcccactg atggagagga 180

```



gggtcaggaa atgaaagccc tggatagctt actaggactt ccaaggagat gaccggggcc 240  
aagctgagga cctta 255

<210> 664  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 664  
actttcagac tagttgggta tacagctttt cttcttagat aagggttctt gggtttttgtt 60  
tggtttctct atatcatttt gtgttttttgc attctgcacc atttttacaaa ttaaaatgtg 120  
ttttctgggt tttttttttt tttacaagct aagaacctag aatagagctg tctgccgcag 180  
cctcctaaaa caaaagttta caattgttaa agccacagta tccttttaaat tgctaataat 240  
caacctttct ttccc 255

<210> 665  
<211> 253  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 665  
acttaagat tcagggatct gaaagattaa nagannaaac anacctggag tattatcaat 60  
agtcttcant ntaaagtatg anttggatga atnaaanaat tggttcttaa anggtntggn 120  
gnatgaaatc tgtgncngta gtaanacant ntcnnatggn tatacttttt ttgnttnatt 180  
tctgaggtta gaattgtnga gacaaacntn tggggcatta gattctagta ttaaaacaag 240  
tccaatgtgn acc 253

<210> 666  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 666  
acttanagag aacagccgcc ccatgggaga gcagattcag gagcctgagt ctgagcatgg 60  
ttctgaacca gacttttttac acaatcccca gatgcagatc tcttgggttag gccacgccga 120  
agttagaaga cttgaatctg gaaggacacg aacaggaatg aactacatga aagtgaagac 180  
tggagtaagg catgctgttc ggggtctaata ggagggaagat gctgagccca tctttgaaga 240  
tgtgatgatg tcatac 255

<210> 667  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 667  
ttcggcttag cgtgggtcgcg gccgaggtag ttctgcaggg ctttgtagtc ctccacagat 60  
gtgacatcca acttgtgctt tgtcttttggg ttaggtgggt caaatggaca cgtgagaatt 120  
gcaatcttag cattcaacac ttcttttcggc atctgtgggt gactgaagtc cttatcaacg 180  
atcacaccct ttataagttt ggtgtcctcc agccgccac ctactttgac ttccactttg 240  
atgagttcaa agtca 255

<210> 668  
<211> 243  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 668  
acacacgaac tgcttcttta taaattatga actggagctc ctgatcacgg cggggccggg 60  
gaggaccagt cctagggtt tgctctctgg aagaacacct ttaggttaatt tttaaaaact 120  
ttagcatcag gctgctgaag tgcttgacag aactcctgaa ttatttctgg agcgacttgc 180  
aaggagggca ggtattcttg ctgaagatac tgaacacatt cggggccccc tttgagatga 240  
att 243

<210> 669

<211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 669  
 ttcggtcttag cgggggtcgcg gccgaggtac ttcattggga tgttgaaaga tgaatgggct 60  
 tcgagtgaat gtggcagtta aacataccgg catttttttg acttgcaaat ttagctgggt 120  
 ggaacagagt tgttttccttc ctgaatttca aagataagac tgctgcagtc gcatcacaat 180  
 attcagtggg gaaatcttga ttgttactgt cattcccatt cttttcgttt agaatcagaa 240  
 taaagttgta tttca 255

<210> 670  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 670  
 actttgagat cttcgtcaaa gagcagagcg aggtggggcag catggggagcc cttctcttct 60  
 gagcctcgtg tgcctgtgga ccagggtgag ggcacaggct ccagaactgc cccggaaggg 120  
 tgctcttact gctggagcat gctactgtgg catagggact ttaatttttt ttttttaatt 180  
 tcatactttt tcattccact gtgtaaagtg ctaggaaatt tccaatttga agttttgctt 240  
 tttctgacat tggca 255

<210> 671  
 <211> 127  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 671  
 actctatgcc tttgangtcn ntactnacaa gaggnccaca ccccgantgc naggaacagt 60  
 tcctgnngnc cgngatggac attcancttg tnnctganc aagatcatat nccncaaaaa 120  
 ngtaacct

<210> 672  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 672  
 acttggttga caaggctcat caagaagcgg cctactgtgt tgtcagcaga cactttccca 60  
 gacagcacat cctcagcata ctgcaataca gtgcttagag catcctggat cggggctgag 120  
 gcccctccca cttgctgtaa gtcacttgag agtccaatca cccggttggg gctaaaacat 180  
 gtcttcatga tgagggtcaac tccaatgcgc tcagtgtcat aatacgcata cttcactgtg 240  
 agaggggtga acatc 255

<210> 673  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 673  
 tgagcaccct gaagggtgaag ggtctagttt tggggccaat tcacaagaac cagaaggatg 60  
 aagtcaatga aaccgacttg aaacagattg atcccgattt angctcccag gaagatttta 120  
 aagaccttct acaaagngcc aagaaaaaga gcattcacat cattttggac ctcactccca 180  
 actataaggg ccagaatgca tggttcctcc ctccctcaggc tgacattgta gccaccaaaa 240  
 tgaaggaggc tctga 255

<210> 674  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 674  
 actgggataa agaagttctg cgagccaaga aggacagctc ggaagccttc cttaacgaag 60

```

gcaatcgtga agtggttactg gaaatcttac ctgatttttgga gaattttttac gttaattgag 120
gagaccaccc gagtagttca gcccatattt ttagggaataa ttattgatta ttttgagaag 180
tatgactctg acgactcggc cgctttgcac acagcttacg gctacgcggc ggtgctgtcg 240
ctgtgcacgc tcatc                                     255

```

<210> 675  
 <211> 124  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 675
tcattgccat atacagaagc acagtcaatg tggcggtagc ctacgctaag ggcataattta 60
atagctactt tcacctgacc aggctcactc ttccatgtcc ccagaccaat cagaggcatc 120
ttct                                     124

```

<210> 676  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 676
acttgcccag aatgtcggga ccaccacga tctgctggac atttgtctga agagggccac 60
agtccagggt gctcagcatg tggtccagca cgttgtgcct caggaaggca agccagtcat 120
caaccagaag agctctggac gatgctggat cttttcttgt ttgaatgta tgagacttcc 180
attcatgaaa aaatttaaca ttgaagaatt tgagtttagt cagtcttacc tgtttttttg 240
ggacaagggtc gaacg                                     255

```

<210> 677  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 677
acatggctgg aattgatggg gagaagggaac acgctaattgc cctgaagatc ctgctggaga 60
tgggcgagtt cttccagatc caggacgact accttgatct ctttgagagc cccagtgtga 120
ccggaaagggt cggcactgac atccaggaca acaaatgcag ctggctgggtg gttcaagtgt 180
ctgctacgag ccactcctca gcaagcgcca gatccttagag gagaattatg ggcagaaagg 240
accacaaaaa agtgn                                     255

```

<210> 678  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 678
acttcatata tttaaacttg gaatgaggcc aaagcaagaa aaacacaaaag aacacagggt 60
gttaattaaa aaaaaaatca agaattgctaa ctagtgnaaa tattatcaca tgaaaaccaa 120
ccccggatta acaaaaacaac cttatgatta gacacttaag acctcgattt tttgcttaac 180
tagaaattta caccaccana agttcctgat taaaatacag aaatctataa agctggcgca 240
ggacgtaaac ttgat                                     255

```

<210> 679  
 <211> 127  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 679
acaatcagag ttcgtagaag taatgaacga aatctggggc aacgacaaa tcaggagcgc 60
cgtccttatt tcgtcaaagc ctggctgctt tggtgcagggt gctgacatca acatgctggc 120
ctcttgt                                     127

```

<210> 680  
 <211> 205  
 <212> DNA

<213> Ratte

<400> 680

```
acaaagtggg ggaacttttc ttctatctca cgatgggatt ttctccagcc ttggtgggtga 60
catcaatgaa taacactgac ggacttcaag agcttgccctg tgggggcctg atctactgcc 120
tgaggatcgt gttcctcaag agcgatggca tcattccatt cgcccatgcc atctggcacc 180
tgttcgtggc cacagccgnc gccgt 205
```

<210> 681

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 681

```
tttttttttt tttttttttt tttttttttt taaaaagaaa tttttgcctt tattagaatg 60
gcattaggcc ttaaatatgc caattttggg aatcacatta ttgttttaat aagaaacgac 120
tctacagaat tgcaatactg gtccaacagt cttgtctttc ttttaaagca agaaacagaa 180
tgtaagtaac cagaaagcag ggcaggcatc agctaaccga ggagactagc ttcttagatc 240
caagcgtttg cagag 255
```

<210> 682

<211> 166

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 682

```
acctctttcc agatggngtg ctcttgatgg tggatgagat cttggagcct nctttctgtt 60
ccacagact tttcttgctc atgtctccag ctactatata ctggcangag gngncttgg 120
aagcatactg antntgcacc tatnctgtct cccanagagt cttgnn 166
```

<210> 683

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 683

```
actggttaca cactctcttt atagactccc ttntgctgga aaatttccac atgcttttga 60
gagattcccc aaaggggtgac gctatttatc tttagtaagc tatttatctt tgtttttgaa 120
atatcaaac ctggagggtcc ttttttcagt atgacttttt ttattttgtt ttttttttat 180
tttgtttttt aggttacttt gtcagaagca taacagggtg taagttgatt cataataaat 240
acctgtccat ctca 255
```

<210> 684

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 684

```
acatcttttag ttttacaatg cagattaaca gaatacagga attccagcat caaccaagtt 60
ttttttttaca tctttcttgc agttacagat actatttaac aagattccaa tttctaagaa 120
aaacttagtc acaatgctat ttgatcttcc tctaggtctc aaggctgaaa atgttctcaa 180
ttcgcttttta acaataacaa ggctcttatt ctgaaataca gcaataccag cctataacca 240
acagtgatcc taaa 255
```

<210> 685

<211> 255

<212> DNA

<213> Ratte

<400> 685

```
acgaatttgg tcccagatgg tgaccatcca tgcatacata gcagccactg tgagggtgtgc 60
tgtggcctga ggcttggctc ttctgacttt ggggactgcc acatctgggc tttctcctc 120
atgatntttt ggggttgnnt ttgtagcngn tcatttgggt caagtttaca ctaccgagat 180
```

gattatTTTT tgacaaaaca gggtagcacn agagcaggag atgggtgngg ccggacagtc 240  
cggctctgag nggga 255

<210> 686  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 686  
acaagctttt nttntttttt tttttttttt tttccaggtt ttaaaacttt atttgcata 60  
taaaaaaatt gggcattcca ataattaaaa tcgnttgaac aaaaaaaat ggnactntga 120  
ttaaacngca ttttatatcc tgcaagacat ntttatttta ctctnaattc caccatntcc 180  
caccagntt tttccttnac caacatgcaa gttcttttcc ctntctgcca nccaggccag 240  
naggtgggag gcana 255

<210> 687  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 687  
acaattttga ttttccacat tgtggccttt taaacaccta aaatatttaa taaaagaga 60  
atttctccat ctctgtgtcc tctatcagtg tgcacagtc cgagtaatga cccaacataa 120  
aaattaagcc aaatgtaaa ccagccacac tgtcctcaga acagtggta tcccccttcc 180  
ttagtgctg acatcttctt agtggttctg agaaaatagg tttaaatctg aatattcaca 240  
gtgaaaagct gaaat 255

<210> 688  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 688  
acgtcttctt ttggtccttt aaagaaatgg ctgcatcgat cttctggacg gtttcagga 60  
ggcccagagt gtgaatgctt ttaggataac ctgctagctc ttcacacac cggatagccc 120  
agatctgatt tcctttaaga atgaaaacag tgtctctgtt agtaacttca tatgcagcat 180  
ccatgttggg tggaaagagc ggccaaaatg aagagatcaa ataaaagcca ggctcagggg 240  
tcctgagaga ttttc 255

<210> 689  
<211> 241  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 689  
actaatctct tcagcatgtg ccatncccca gctgctcca cacaccctcc ttctccctag 60  
ctctaagctc atcagttctg agttcacctg agtccttta tttcaaagtc agtccaggtg 120  
agatggcaaa tcaagtttgt cagaacaaat ttaccaccac cttcccaagg gaatttcata 180  
atcagaata ctcacaggaa cctagacatg catgnttaaa tattatttaa tgaccgactg 240  
t 241

<210> 690  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 690  
cggactaagt agctggcgaa gcanctacat gcacntgacc agnacncttc taagtggcan 60  
ganctgtctc ccaaataagg gaaggagatg naacagttcg tgaanaanta tgatancgna 120  
gctntgngcg tntgcnacgn gaaccttgc ttcgagatga atgcttaagg tgacaaggag 180  
cncaacctg ccggagacan aaacncccca gcnacngtgg gtncaaggga caantctgna 240  
naagccaaga anacc 255

<210> 691

<211> 252  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 691  
acaagtttaa ggcacaaaa tgactaatta tagacgataa taacagtcg gatcctagga 60  
ggcaactgga ggcgttttaa ttggaaataa gcatttgaga taatgttaat agcagtgcag 120  
aaaaatgaag ttaaaaacaa aatcagtggt aagaagcctt ccgtcctgca ccttgctttt 180  
aatcatctcc tccacagaga atgagcagaa ccttcctgta gtctccagaa gtgtcgccct 240  
tgataaaaga gt 252

<210> 692  
<211> 242  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 692  
accagcgctt agggggtaga ctatgaggag cgagtgcctc cgtccattgn taatgaggtg 60  
ctcaagagng tgggtggccaa gttcaacgcc tcgcagctca ttaccagcg ggctcaggtg 120  
nctctgttga tccgaagaga gctgacagag cgtgccaaag acttcagcct catactggac 180  
gatgtagcta tcacagagct aagcttcanc cgagagtacc tgcccggncn ggccgctcga 240  
aa 242

<210> 693  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 693  
cggcgatatg tgcgcaagtt tgtgttgatg cggggccaata tccaggctgt gtccctcaag 60  
atacaaaactc taaaatccaa caactcaatg gcacaagcca tgaagggtgt tactaaggcc 120  
atgggacacca tgaacagaca gctgaaatta cccagatcc agaagatcat gatggagttt 180  
gaacggcagg cagagatcat ggacatgaag gaagaaatga tgaatgatgc cattgatgat 240  
gcaatgggtg atgag 255

<210> 694  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 694  
accttacaga tgacgagact tctgctcagg tttccttgac tgaaggggcat aagtttgacc 60  
gggatgtgga actcctgatt tactaccgtg aagtgcacag cccagtgta gctgtggaga 120  
agggaatgca ggacaagaag cgagatagtt tgatgggagc tccttgtaga atggtgagct 180  
tctaccagaa catcccagaa gtgaacgcct caaagggtctg tggagaattt gtgtttctaa 240  
tggaccgctc aggaa 255

<210> 695  
<211> 183  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 695  
ttcggctttc gagcggccgc ccgggcaggt acacctcgtt ggtgtgaagg aaaagagaga 60  
tcctgtccgg cgggtaaaacc aggagcagta ggcgctgcag gaaccgaggt aggaagggag 120  
tgggctgctc cacaaacacg ggcagaagca cccggggggg aggctgacct cccgggagag 180  
gcc 183

<210> 696  
<211> 183  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 696

```

accatgttgc atgtggcttc ctctggatat atctaagccc ttctgcacat ctacacttan 60
atggagntgg tcaaagggaa catctggggt atgccttttt tacagtagct ttaggaaccg 120
tcggcatgtt gctggtgaag tgtggagttg tgagccgtgg actgtggaca gtcnacacgg 180
ngt 183

```

```

<210> 697
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 697
acaaaccgta gaacttcact cagcagagag ataaaggcgt aacacaaccg cccacccaag 60
gtaatggtgg acagcaaggc tggaatcctc atcctgcaag caagaagagg gggactgcaa 120
agtggagttt gtgggtaacc ttantctctc cttgctactg aattcataaa gnaagaggcc 180
tttacaaata acccacacc ttttaattttc tactacataa taggattata aggccacaga 240
attcctttgg ggaaa 255

```

```

<210> 698
<211> 245
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 698
tacttncaga caaacccata cttcacaaac atggtgatcg tcaaggagtt ccagcgcaac 60
cgctcaggtc ggttggtgtc tcattctacc ccaatacggt ggcatcgggg acaggaaccc 120
caggctctga atcgcaggag ccacgacacc agagaaagct tcttcaactg gttttccaac 180
cacagcctnc cagaagctga cagaattgct gagattatca agaattgacct gtgggttaac 240
ccagt 245

```

```

<210> 699
<211> 166
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 699
acagcgcccc gcagagacgg cgctgaacc gaggcctgcg gaggaagcag cactcactgc 60
tcaatcgctt gaggaaggcc aagaaggagg cgccacccat ggagaagccg gaggtcgtga 120
agaccacct tagggacatg atcattctgc ccgagatggt cggcag 166

```

```

<210> 700
<211> 194
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 700
aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaagct tgtacacggc caggtgtcct tcctcgatct 60
tgtggatgga ggcntaaag gaggatccgc caccaacccc accactgnan ccacaaaag 120
ccgggcttga gtcataattca tccttgntcc tccggtcagt gacgcacatgc ccccgcccgc 180
acgtgcaagn ccgc 194

```

```

<210> 701
<211> 239
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 701
acggccgcaa atacatccag acagacagcg gcccctactg tgttccttgc tacgacaaca 60
ccttcgccaa cacctgtgac gaggccagcg agtccatcgg ccgctgattca agggaaactgt 120
tttatgagga tcgccacttc cacgagggct gcttcgctgc ctgccgctgc cagcgctccc 180
tcgccgatga gcccttcacc tgtcaggaca gtgagcttct ctgtaatgag tgctactgt 239

```

```

<210> 702
<211> 255

```

<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 702  
ttcggctttc gagcgccgc cggggcaggt acgcttccat tatgccatca ttgggttttt 60  
gaaaatgagt gacaccctag ccgtttatat ctttgaagaa aaccacgtgg ttcaagagaa 120  
gatctggtct gtgctcgagt cccaagggg tgtttggatg caagcagaag tcagctttaa 180  
gaagcccatg cccacgaagg tggcttttat gagcctatgc aaaagctttt gggactgtgg 240  
actggtagcc ctgga 255

<210> 703  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 703  
aggtacagag ccaggcagga ctctgagcct ctggaattag ggaggtcctg gtgcagaatc 60  
tgaacaggca gagcagacag cagggcagaa gcggcctttg aagaatgatg agctgtgacc 120  
ccgcgcctcc gctccacttg cctccagccc cttctcctac cacctctatt tattatacat 180  
caggggttga gtgggggttg tgccttagg ggctcaagtt ccttctctca gctgggacag 240  
gagatggctg ctcaa 255

<210> 704  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 704  
agaggctcag aatcgatcct ataaatgaaa gatcctttat atgcaattat aaagaacact 60  
ggttttacagt tagaaaaatta ggaaaacagt ggtttaactt gaattctttg ttgactgggtc 120  
cagagcta atcagatata tacctcgac tgttcttggc tcagttacag caagaagggtt 180  
attctatatt tgttggttaag ggtgatctgc cagattgtga agctgaccaa cttttacaga 240  
tgatcaaggt ccaac 255

<210> 705  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 705  
taggatgcag aaacggtagg tcggggagaa actggaggct cctcgccaaa tatcacaatc 60  
atgatctgaa taagtccag caactctgac cgtgggtggt tccagtcag taggtaaggc 120  
aggtagat tcccatctgc atccacatgc tttctgtgt taatagtcac tgaactagta 180  
ggcttaacaa aacagatagg ggggttatat gggtatgtgt ccaggagcca caggcatatt 240  
ggaatgttat atata 255

<210> 706  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 706  
acacacacag agggagacag agactcagga aggatggggc tcgggcacac ttgctgctgg 60  
tgtccactcc tccccttgcc tgctgtctgt tccacacagg agatcttgg tctagcgtga 120  
ataaagcagg gtggacctgc ccctccctn ccgacttcct tccacactgg gttggaaagg 180  
gctatcatgc ccaagtcgga cggaccaagg tggcagatgg gtaggggctg aagagtgggt 240  
gcacaaatgc tcaca 255

<210> 707  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 707



```

cttcacacctg cgctgtggca aagctctgaa tgagcgcaaa gctgaagtga gacttcagtt 60
ccgcgatgtg gcaggtgaca tcttccacca gcagtgcagg cgtaacgagc tggatcatccg 120
tgtgcagccc aatgaggcgg tatacaccaa gatgatgacc aagaagcctg gcatgttctt 180
caaccctgag gagtctgagc tggacctaac ctatggcaac agatacaaga atgtgaagct 240
ccctgatgcc tatga                                     255

```

<210> 708  
 <211> 107  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 708
acctgtgccc tggttaaactc ttccaaaaca tgatgggtccc atcagttcca caggtcataa 60
cccattgatg aggtgcccc ttggccttcg tcccaacaca gacaaag          107

```

<210> 709  
 <211> 163  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 709
accaagaccc agtctganat aggtggataa gggttatgct ttattgatct acatagagag 60
tttacgaaat atgcgtgtgc ttgcgtgtgc acataaatag tattagaggc gggaatgaag 120
ggcctggatt ttaaaaaaag aaaaaataa agagagcaga att          163

```

<210> 710  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 710
acctccaaaa gaaccatgag gagggaaatg ggagatctgc aaaatgcacg agggggggaac 60
atcaatgtgg agatgaacgc ggccccgggc ctggatctaa ccgccatgtt gaacaacatg 120
agggccgaat atgaagantt ggctgagcag aaccggaaaag atgcagaggc cagtttttaa 180
gagaagagtg catcgctgca gcaacagatt tcagacgacg caggagcaat cacggcggcc 240
agaaacgagc tgatg                                     255

```

<210> 711  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 711
accagatctt accggaggtc tcgaggagcc agagaagcaa agagtacacg ggaagcagaa 60
tgatttgtca gaccagagca ggtgtcagac ctctgaggaa ggaaacaagg ggctccctgg 120
gaggcctgtg ccgagacggg ctgttccagg acaccggcca atgggtccgca gacacacagt 180
caatgacgca gccatacttc aggtcccaga ggtgactggc cacctgacca cccaagaggc 240
tggtgtttct cggtc                                     255

```

<210> 712  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 712
acttcgaagt gctgggcacc acctcgtgcg ggcgaaggag aaccttgtgg ataagatctg 60
gacagaccgg ccagagcgcc cttgcaagcc cctcctcaca ctgggtctgg attatacagg 120
catctcgtgg aaggaggagg ntgcagacct tcggatgaaa atggcgggaga ggagcatcgt 180
gtgggggttgn ggcactggcc taagaccgag aatgcatggc tgggtcaaact ccgagggggca 240
agaatgtgga gcaca                                     255

```

<210> 713  
 <211> 255  
 <212> DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 713

```

acaagaggct aggccacttg tgccgacagc cgttccgtgc atgcttctgc ctttctgtaa 60
cctttctggg tcaccataaa agagctcaag gcaaaactgt cacagggaac gaaggtgatt 120
tggaagagaa gctttgtgct tggttatctc tttaaaccac cacttggaac aaatgggcgc 180
ctgtggcctg ggtcctaaac ctggcttaca aacctttgaa gttccagtca ccattgagct 240
tgactgtgac aatat                                     255

```

&lt;210&gt; 714

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 714

```

ttcggcttag cgtggctcgc gccgaggtag gagaccccca gaccctata ctgcagacca 60
aataccgtgc aagggctgtg acctgcaaaa gtgcggcaga gaaggaggcc gaggaacttg 120
agaaactgca acaatacaaa ttcaaagcac gggaaactga tcccagaatt tttgaaagtg 180
gccccatctt gccaagaga ccacctgtta agcctcctac ccagcctgtt ggttttgatt 240
tggaattga gaaac                                     255

```

&lt;210&gt; 715

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 715

```

acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt 60
tttttttaaa ggttcaaaaa aatatttatt tataaaaaaa acaatggaaa aaatttatgc 120
tgaaaaatgc agcaataaat acagttaaag ggaacaggga ctttacagta aaacattggc 180
acaaatgaaa tttgaaggca cncacccan acctacatgt ctggggccat ttttgtaaac 240
ccccctttaa agcnc                                     255

```

&lt;210&gt; 716

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 716

```

actgcatgct gatgnccacc gggggncacc ggacactcct tgnaggagct aggctcctca 60
gatcagtgcc agaggctgct cagagaggta agagcagggc agcaagcttc ctacggcatc 120
cacgatggct tccagggtgct catcttgtgc ctgaggccca cagagctgca tgaagtctgg 180
caaacgcaac aaggattcaa ggggtgtggc agagaagcct cggcaagcaa ggatctgtgt 240
ggcaatgacc tcttc                                     255

```

&lt;210&gt; 717

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 717

```

accagagact tgntctgtat ctgtgggttc taacctgnt tcccctactc ctgagccatc 60
tgcaagcaaa cttatggttt caactcactc tgaacagggtg tcattctcatg agatgccact 120
tccagttaga cttccccctc ctacattgca gtctatggct cctgctgggc ccacccttc 180
tacagtgcc acgccattgc ctttccctcc gagcttacct cctctgcttc ctcttctctg 240
aagtggctct ggtgt                                     255

```

&lt;210&gt; 718

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 718

```

ggcttgctg gctagttcat gtgggagagt ccttgatgct cttgggtattg tgcaggcgta 60

```

```

caggaatcac agacagccag gccagctcc tctggttcct acagactttt ctgtttggtg 120
tagcctctct ctccatcctg tttgcttaca gaccaaagca ccaaaaacat aattaaagga 180
gaaagcgggg tttcctttcc acttcttcaa gccctccttc agtgggtcct ggtttccagg 240
atgatctctc tgtct                                     255

```

<210> 719  
 <211> 197  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 719
acatggcaaa acctcaactg gggaaacacc tcatacggtc agtctgtaga caaggctgtg 60
gggaattgtc ttaatgactg agagaagaac tcagtctgat gtgggtggca ctacctctag 120
ataggctgaa aacaggctga gtgagacagt cagcaacact ggttttgctt cagttccttc 180
tctggttcct gccttaa                                     197

```

<210> 720  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 720
acagctaccc tgcagacacc tcctggcctg cggcggagca aggttcatca agaccgacct 60
ctcctgagaa gtttacagtg cctcacgtct gtgccagggt tggctcctgt gggcagctcc 120
tcaaagngat acccaacctg ccttcagaag gacagcccg c attgggtgga gatccacagc 180
cttagagacc ttgctgcaag cacacacctg agcaggaaga aatgcgctcc ttcccaggac 240
ctctcggcaa agatg                                     255

```

<210> 721  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 721
acaagctttt tttttttttt ttttcttttt tttctacggt agggctgctg gctcgggttac 60
atgctcatgt gttccgggag aacataggaa atgtcgtccc aggggtgacg atacagccct 120
tgcttcagcc tcttctggct aagatagtgc ccgatgaagc ccatactcct tcccagcaca 180
aagacgccat tgagggtccc aatgtcaaca taccgccag cttcctcccg ggtgaaggag 240
ccacagttcc taagc                                     255

```

<210> 722  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 722
ttcggcttag cgtgggtcgcg gccgaggtac cctgtattta tatattagaa aagtagaatc 60
caccaaataa caagatggaa cagaaacaga gtaaaaatat atcagctggg ttatttttag 120
aggtatatgt taactaaaca cttttcaaac taaagctcat tctttaagga ccctctggag 180
accatatgaa tgtttgtgta tgggtgtgta tatatttact tatatcctga attctactta 240
attttggctc tctta                                     255

```

<210> 723  
 <211> 81  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 723
cgcataataa cgcagacttg aaccacatt tgcccaaata cacatttatt cgaacctaac 60
agccgaatta cagcttgagg t                                     81

```

<210> 724  
 <211> 149

<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 724  
nncaaatacan acccacagca gactacctag gttacctgga aagaactaag tttctatagt 60  
aataaccaat aagaaatgaa gaccaaccac ccatctataa aacctcacct taccctttga 120  
atccaaatct gacagcatgg aagatcaga 149

<210> 725  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 725  
acgctgatgg agattccatg caccataaag cagttcagcg cggagaaaca gtctcccagg 60  
gaccgaatcg acaaagaaga aatgggaaac ggaaagaaaa ctggggcatt tccttttcct 120  
cggtgtttta atctggacaa aagcctaact cctggcatca ggatgctact gtgactcaag 180  
agagaagcta gaactgcact agtcacgaag gtcaagttca acctctagga ggatggagaa 240  
cactcttcct gtggc 255

<210> 726  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 726  
ggataacagc ttcttctact tgaggacacc tgcaaccaag aggatctctg gcatccaaaa 60  
cttctaacac aatgtctgag gcttcaatca cctttttaag ttcttgacaa tgtaacttct 120  
ttggattctg ttgacctgat ttagctttct ttattttggg ctcatcagat tcctcctgag 180  
tttccacatt agattgctca tcatcagggc taattttcaag ntttcttttt cgttcttggg 240  
ctttttgcct gtcaa 255

<210> 727  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 727  
atccagtgcc catggatgcg ggtttttggg tttgttcagg ctgtgagaag ttacacgctg 60  
gtcagctgac ttttcttttc tgagagaatc acctctcaaa tgctttcctg tgctccctga 120  
gggcctcctg gctgggtgca ggtttctggt ttactgggtg tctgggctgg ctgggtgtcct 180  
gttatcactt gatagaaaga atagaaaatg tttctaactct taccctgcta gcgttgagta 240  
gtgttaaatac ctata 255

<210> 728  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 728  
atccgcctaa ccgggggcccc gcccaaggaa aagaaccgga aaccgggaaa atcctgcaac 60  
aaagccaaca acaaaaaagg aagggaagggg ccgggcagtg ccaagactga tggctgtcag 120  
ggcaagtgca attctagact gagcatgggt ttctggaaca gatgatcttg gatgatcagg 180  
aatccgagga cctggaccgt ccatacattga gccaccagtt tgctggagca cagacatggg 240  
tgttctagca cttcc 255

<210> 729  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 729  
acctcagaga acccaggcca gggcagatca ctgagtgcac cttcctgcct aggcagggtc 60  
gctctcggac ctatgcagct tatctgatgt caggttgtgg ccatagcctt tgtgaacttc 120

```

ttgacccag agctatttgc tgaggtttgt atgagaagtg tgtggacaac aacctcaggt 180
ttatcagatg tatttagtag tagggcaaga ggatctcatc tcgatttctg ntcccctttt 240
cttagttcca tacat 255

```

<210> 730  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 730
ttcggctttc gagcgcccg cggggcaggt actccttaga gccagttgct gcagaactca 60
aatctctgct gggcaaggat gttctgttct tgaaggattg tgtgggctca gaagtagaga 120
atgcctgtgc caaccagcg gctgggactg tcatcctcct ggagaacccc ccccttcaag 180
gaaaagaaaa aaggaaggga aaagatgctt ctgggaacaa ggtaaagct gagccagcta 240
aaattgatgc tttcc 255

```

<210> 731  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 731
acctgggcca tcnacntcca ggaancngtg ggggaagaac gagagggncc acaccaaccc 60
ngganccttn cggaagcaca ctcancagnc aggnctcncc ganacnggag nggccnnnag 120
acccaacaan aagangngc annngnggn caaacngcct ngggnnnnngg gaggaaanga 180
agcngnncca annngagngc acaaggngc ggaaagnncc ngncnngang naaaannagn 240
gncctgncaan aannn 255

```

<210> 732  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 732
ttcggcttag cgtggctcgc gccaggtac atttataaaa gaacgtctgg tcctttttaca 60
aaaatctctc atttaattta aatacagttc atatttacag attaaacatg aaatatctat 120
ggtcaccaag catattgcac atcacagaga gagagagaaa catttggtgca tctcagtaag 180
tttgcccaga gtgtccaact ctagactttt tattttgtag aaacacattt actttttgtg 240
cgtgtaataa ataaa 255

```

<210> 733  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 733
acaagcaagg acgtccacga gtatccagcc tcttaacagg actcttcccc agccccagtg 60
ggcagaacag atctgaacag gaaacttatg ccagctgctc caagtcctca ggtagaagga 120
agaaggactg tatctggact ggactgagac acaagtggaa gagccccgac tatctcccag 180
agactatgaa cctggagaac gtgaagctgt tgtggcccat gggacacctg taggagcaga 240
aatgtgactt tggat 255

```

<210> 734  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 734
gagtttcttt atgcttgggt aaaactgcgt tataaatTTta acaatacaaa aatggcttag 60
aaacgagagg aggaatgata aagtataacc tgnccagctt gcacacagac tggcaagcaa 120
atgacacaat gaggacaatc agcgaggggc acatgaacct caggaagaat cgtggaccac 180
aggaccttct ccatggcttt actctggntc ataggnaatc agaagaccct gccttgatac 240
atctcatggg tctgg 255

```

<210> 735  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 735  
 ttacaagaac agcaaacctg actcttttact gagaatggag gaggagcaga ggttggagaa 60  
 gtcacccctg gctgggaaca aggacaagtt ttccttttct ttctctaaca gaaaactcct 120  
 gggtccaag cccctcaggc cggcgagcag ccctggcgtg ttcgggacct tgcagagctt 180  
 caaggaggac aaggccaagc ccgttcgaga tgagtatgaa tacgtatcga acgacgggga 240  
 agctgaaaat tgacg 255

<210> 736  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 736  
 atcgaagtgc ccagtagggg gatgagggca ctccccctgtg ctggggcacc ggcgggcttt 60  
 aaaccacagc atctactgat cctgctcctc agcaaggctc tggcttcttt cctgagtatt 120  
 tgggtctaag tagtagtggc cggttggtta aacatacagg cttttaattt ctgtggacag 180  
 aagtttgagg atcgttgggc ttgaagccca agggccctta aacgtggccg ggtaacaat 240  
 acctttaact aactg 255

<210> 737  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 737  
 atccgcctaa ccgggggcccc gcccaaggaa caagcaaccc ccaagcaaaa aacgcaacaa 60  
 agggcccaag aaaaagtccg gaaaagaagg ccgaacctca aaaaacccca agaaaaggcc 120  
 ccgccccaaac atagaacggc caacaaaatg acaaacgccc aggtgcata gatacctcca 180  
 tattgctgtg caggcttcca tgcgccaaaa gcaaggccag tggcagtga tgccaagagt 240  
 aaaccaagta agaag 255

<210> 738  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 738  
 cagggctgct cctatgggtc ttcaagggga agcagcaciaa cccagtgtga gtcgaatgag 60  
 ttttaaacacg agaacttctg ctgccaaactc tgccctgctg gcactcacct cattaatcca 120  
 tgccacagga accgngngtg agagtgaatg tgcccatgt caagctcaac acttcataga 180  
 tgtgaacaac agggaaacctg gctgctctcg cttgctctaa gagcccgga ttgaccaaga 240  
 aagaaagtgt tcgaa 255

<210> 739  
 <211> 227  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 739  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttcgg agctgaggac cgaacccagg 60  
 gccttgctgct tgctaggcaa gcgctttacc actgagctaa atccccaacg agatctacgg 120  
 ttttaaaact cctcttgctg agctgcccag taggggataa ttggcacagc ttttccaaa 180  
 aacctaatcc aaaccaggca tgggcccagca cccctggtaa tcctagt 227

<210> 740  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 740  
 actgaacctg tgtcccagcg ttacacttca tggctctgcac tcagagctca ctcagctagt 60  
 gctgaagtca ccgtccatgg ttgaagggtg acaagctaca catagaggca gagccactt 120  
 gttagctgag ccacaattgc acagtcgtgg agaccattgg tgtctgaggt tgctgagtcc 180  
 atggcttccc acactgcagt atttccaata cctagtgagg gccgtcttgt cagccaagtt 240  
 ttaaaacaaa tacct 255

<210> 741  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 741  
 acctgacagg cacatacgtg caggaggagt ctccggaagg tggcagggtc aagaaggaga 60  
 ttgttggtga tggacagagt tatctgctgc tgattagggg tgaagggggg cccccggagg 120  
 cacagtttgc catgtgggtg gacgcgggtc tctttgtctt cagcttggag gatgagatca 180  
 gtttccagac cgtctaccat tactacagcc gaatggccaa ctacaggaac accagtgaga 240  
 tcccattagt gctgg 255

<210> 742  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 742  
 ggggtggggct caaaagggtga aaaaaatata aaacaagtat taaacagcat tattaataag 60  
 tttgcccagac tcctgggtcat gaataacttt gtggttcgca ttgaatcctg aactgaacat 120  
 tgttgactac ctactacat ccaagtaaac tgagaactac ctagcaaact ctgaacttca 180  
 gtccgggtggg ccgagctggg tcttcctttt tgtagttttg cagtataggg tggatgatatc 240  
 tcctgtttgc aaaac 255

<210> 743  
 <211> 218  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 743  
 ttccggcttag cgtgggtcgg gccgaggtag tcctgggtgg gctcttcccg aagcttcttc 60  
 tgctcttgct taagccgctg ctttatctct tcaatggctg cttctctgcg ctccaccttc 120  
 cgcttgtgga agcctgtcag gtattcccg cgttctctt catcaaagt gaggatgagc 180  
 cggggacgcc ggtcatctcc atctctttt ttctcttt 218

<210> 744  
 <211> 175  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 744  
 tggaaacttc tacatcctgg ctgaagataa aatatcacct gttgcttctg ctttggaaac 60  
 aacatttgat gttactgcaa cgttttcagg tgtggatctg gaagggtggc cttgtagtca 120  
 ccccttaatt cccgataaag tgtctcctct ttacctgcc actcacgtga ctatg 175

<210> 745  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 745  
 cagatggggcc aaccttgggg cctctcagct ggaagggcgt tggatggaca ccaggcagtc 60  
 cctgcccggc gaagtttgcc tggcttctgg ccccagctcc taggcctgcc cagcaatcat 120  
 ggaatcagcc cttgttccca accagtgcag tgggcatctt caggcagaac tcaagaagct 180  
 agcagagggg ccataccacc tctacaaggc ccaagggggc ttgtgggtaa gacagcaaga 240  
 aaaaaacta tagtc 255

<210> 746  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 746  
 atcgaagtgc ccagtagggg gatgagggca ctcccctgtg ctggggcacc gccgggcttt 60  
 agaccacagc atctcactga tccctgctcc ctacagcaagg ctctggcctc tttcctgagt 120  
 atttggttct agtagtagtg gcggntgntt agacatacag tctttatttc tgtgacagag 180  
 tttgtgatcg tgggctgagc ccaggccctc acgtgccgct cacatacctt actactgggc 240  
 tccactccag ccctc 255

<210> 747  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 747  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttaatc aaaagacaan tttattttga 60  
 cagaaacctt cagacagaa atagaggaat taggcattat taaaatacac tcttgccaag 120  
 ggattnaaca ttagaatatg ggggggggat gggaaacaca ggacaactca nccactgcag 180  
 gggaagcgag cagaccctgg agacagccac acgtaggcaa aggggtacctt tccccacaa 240  
 atttctacct ccacc 255

<210> 748  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 748  
 ccctgggtgg ggtatcttac tttcttatta ccggagggaat aatctatgat gttatcggtg 60  
 aacctccaag tggtggctca atgacggatg aacatgggca tcagagacca gtagctttct 120  
 tggcttacag agtaaacgga cagtatatta tggaaggact tgcgtctagc tttctcttca 180  
 caatgggagg cttagggttc ataactctgg accgatccaa cgcaccaa atacaaaaac 240  
 tcaatagggt tcttc 255

<210> 749  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 749  
 cgaaaagcca tctttgcatt gttcccgggt cgtgctccgc gctcactgca gccaccttgc 60  
 ccgccaccg tctcctccaa cgcggactcc ggcagttttc tcgccagagt cctcgaaact 120  
 cgactaatc cttacgcgta gcaccagacc accggcgtgc cccaccatgt cagacgcggc 180  
 agtggacacc agctccgaga tcaccaccaa ggacttgaag gagaagaagg aagttgtgga 240  
 ggaggcagag aatgg 255

<210> 750  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 750  
 aggaaacttt agccatggat gtgagtcacg gaggcttatt cctgaactga atatcacctt 60  
 ctgcaatcaa accagaacgg catgttttaa tgagaatgaa caccgttctc attctctcat 120  
 tcttttaacg ttacacagaa ttagagattg ctgtgaattt ttttttaatt tgaaatccgg 180  
 attaaaagtga aagcagtggg agtgaagctt tacaaatatt acattactat gtcattgaca 240  
 tggcttttac actga 255

<210> 751  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte



<400> 751  
actccgttca cctcctcctc aagactgcc aacgaaggagg gtctttatta tacgaacagt 60  
tgggacataa ggcatacggg ctggctggga agctggcagc ctccggatcg attacaatgc 120  
agaacatcgg agctatgtca agctacctct tcatagtga atatgagtta cctttggtga 180  
tcaaggcgtt aatgaacatt gaagatacga atgggctgtg gtatctgaac ggcgactatc 240  
tggtccttct ggtgt 255

<210> 752  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 752  
atgcagctct caggagaaga ggcccccta agattgtcag aggagccacg actgcaccca 60  
tcacaccaga atgcagcatc caggccagat gctttgggac tgggctctgc tcatacgata 120  
ttgactggac cagcattcca gctccaatca tggctgcgaa ggttgaccca attgtcatcc 180  
aagagcctgt catcatgaag ttcattgagg caggtgatct ggctaattgc agggcagaca 240  
acgctgttaa accaa 255

<210> 753  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 753  
acaagattgg catcaattac tgcctgaacc tgctgttgat ttcctgcggg gatgttggag 60  
aggaaccaca ctgcttcctt attaatcttc tctttgggat gaggtaggag tgctgggaag 120  
tgtgagagag catcacagtt taaaactact tgtgtttgct catcagttcc agtgacaatg 180  
ttgccacag ctgcagctgc agcagctctga actttaactt cctggtggct gaggtagccg 240  
aaccaaatga ggaac 255

<210> 754  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 754  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttggtgca acctttgacc tttattcatg 60  
tcctgcccctn ccaccnagta aagtcaaata caaggctact acccaaagca gaaacccag 120  
tccctatcct anactcctcc tgtgagccna aaatatataa agtgctgggtg tgtaatatgg 180  
ggaaggccna acggactnag aaccccaccc ctggacctca tcaggaggag gagcccttgc 240  
anaaaaaang gcagg 255

<210> 755  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 755  
tcactttgtg atggttgtag ggcgcctacc agagtcccca ccaagaagtc atatctctag 60  
tgctgaagac atcactcagc ttgggagtc gaggacctgg ggcttcctgg gcctgagctt 120  
tgctgtgaa gcaaaggaag ttctctgatc aaaagccaag ttttccttcc cactgtctcc 180  
caagacacct ctgtcttctg cttgctaccg ctgagagttg catggggcac ttgtctaaaa 240  
attcagcctc ccaga 255

<210> 756  
<211> 218  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 756  
tgagacagtt cagtgttgtg ggtggttggg tttccttagc gtttagaata gccatcattg 60  
tcctgcaata ggcagagcta tcacgtccag gaaaaatgag gggaaccaga ggcagcgtga 120  
gatccaaata cagcattcaa aggtaattgg tccagtgggtg cctggggagg aggaaggagg 180

tgatactcca gggtttagcca tcttccttcg gaggtgtg

218

<210> 757  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 757

tgaccacgt cgggtggttt ccattcagac agaggccagt tcagaacttc ccagatgacg 60  
gtccccctca ggaagctgcc aaccaggacc ccaacaataa cctccaggga ggtttggacc 120  
ctgaaatgga agacccaac cgcctccccg taggccgtga agtgctggac cctgagcata 180  
ccagcccctc gttcatgagc acagcatggc tagtcttcaa gactttcctt gcctctcttc 240  
ttccggaagg cccac 255

<210> 758  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 758

tctctttttt tttttttttt tttttttttt ttttaaaaag aaatttttgc ctttattaaa 60  
atggcttttag gccttaaata tgccaatttt ggnaatcaca ttattgnttt aataanaaac 120  
gactntacag aanggcanaa ntggaccaac anccttgtnn ttcntttann gngnnaacca 180  
tacnggntgt aacnanacaa gcanggcnaag gnatnannta ncccagnatn ctatcttttt 240  
taaacccaag nnttn 255

<210> 759  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 759

acccctgagt ctgagtctga cacagcaggn aaacgggcct ccctgttgga agcacacaga 60  
anctgcaaag ggtggacagt gctggcaagt ccgtggctgg tgctgatctg ctgccggcta 120  
ctgcgtcctt tgaaccagac aggggtgcag ggagcccatc gccctgactt tagtcaactg 180  
cttaccagct ctgaccacaa agtccatctc tcaggcctgg ctgccctctc cctgggtgtg 240  
atcttcattt tagtt 255

<210> 760  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 760

cctgagtctg agtctgacac agcaggtaaa cgggcctccc tgttgggaagc acacagaagc 60  
tgcaaagtgt ggacagtgtt ggcaagtccg tggctgggtgc tgatctgctg ccggctactg 120  
cgctccttga accagacagg ggtgcaggga gcccatcgcc ctgactttag tcaactggctt 180  
accagctctg accacaaagt ccactcttca ggccctggctg ccctctccct ggttgtgata 240  
ttcatttttag ttcag 255

<210> 761  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 761

tctgatccat tccaggagtc tctccacact gtccagtttg actggagtag cagtggcctt 60  
actaaccttt tagatggtgt gaatccagag ttgtatgaat taacaactgc taagctggag 120  
acctccacct caagcctcag agtgactgac gcatttgcca agctcatgtc tacagtggaa 180  
aagacgagca cgctcgaccag gaaacaaaa agggaggagc acctaagcga ggaggccgta 240  
aaggatgatcgc tcagc 255

<210> 762

<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 762  
atttgattca aacctgtcca accagcctga actgctaattg aaagaactca aacacacaggg 60  
ggggaactgt gtaggacctt taagtctctc tgccaatgtg gcaaaaaaaa aaaaaaaaaa 120  
aaaaggtgga gaggggtggg ggtggggtag aaaagacaaa acaactgaca tcagggtttgc 180  
tttgcccttg cactgggggtg gccctacctc ctgctacagg tgcaatactg gaggacagggc 240  
actctaggca tgggtt 255

<210> 763  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 763  
accaccact cagccaaacg ctgtctcaag aagtagngaa cacacancctt gccntgggnac 60  
gccccaaaac ngcnganaaa gagcnantan ttcnanntta tgcnaatccn ttggtggaaa 120  
gannctttgc aaanttccan ccttttnaana annanggctt gnccnagaat tttcnccn 180  
aatngggaat nggggttcan tnaccnnngn ttgntncna atgntaaacc cncttttnaa 240  
ccngnccgaa ntctg 255

<210> 764  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 764  
acatctacaa aaggaaaagt gacggatatct acatcatnaa cctgaagagg acttggggaga 60  
agctgttggt agccgctcga gctattgttg ccattgagaa ccctgctgat gtcagcggtca 120  
tctcctccag gaacactggc cagcgagctg tgctgaagtt tgccgctgnc acaggagcca 180  
ctccaattgc tggccgnttc acacctggga ccttcactan ccagatccaa gcagccttca 240  
gggagccccg gcttt 255

<210> 765  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 765  
acgcagacct tactgaggac cagctaccct cctgtgagag cctgaaggat actattgccca 60  
gggcactgcc cttctggaat gaagaaattg tccccagat caaggagggg aaaaggggtct 120  
tgattgctgc ccatggcaac agcctacggg gcattgtcaa gcactctggag ggtctgtcag 180  
aagaggccat catggagctg aacctgccaa ctggcatccc catcgtctat gaactggaca 240  
agaacttgaa gccca 255

<210> 766  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 766  
accnggaccc caaactgagg actgagatnn cnagaccag cttontcagg gngtnggtnc 60  
accgaaatc ctgaattctg gatnctnnct cctnttccc cactgaggaa anttacgaga 120  
cttaggacat ctcaaacggt gcatntcaag gggcccanga gctnacatcc ctgngaccgg 180  
gggatnttgg accctgactt tgtctaaaag cccaaccag acttcaagac ggttctngac 240  
actgnaaaca ctcan 255

<210> 767  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 767  
 tgtaaaggaa tcttggggag gctccccagg aaaatcacag gctcctccac acttgctgga 60  
 aacattggag agtgagctgg tagcttcctt ctctggacac tgttcagggt gcttccctaa 120  
 gccatcagaa gtccttactc tgctcctctc gggctgaagg gcccggggccc agtgcttcag 180  
 tttcttccag gactttgatc tcagagggtgc tcttcatttc ccaggacaca gaagtattaa 240  
 gcaacttata actaa 255

<210> 768  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 768  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttgattc tgatagggag aanatggcca 60  
 aaaggtcncc antgccaggc atctgggcat aaaaatgggt atggacaaca aggcntagga 120  
 aacaatgcat anaaagttag aaatttaaag ngatgtttt ggggagggag gtgctggcga 180  
 aagggcttac agatagcatg anaccnnagn gggtttgatt ggtgtttctg gctggcactt 240  
 acagctctgg gacat 255

<210> 769  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 769  
 acttatgaaa gctccaagag ccaacgaggt gacctccaaa gtattgtcac cttcgacctg 60  
 gccctagatc ctggccgcct gagtccccgg gccatcttca aggagacaaa gacacaggcg 120  
 ctgactaaag ttagaaccct cggctctgagc agtcactgtg aacctgtgac gctgctcctc 180  
 ccggcctgtg tggaggactc agtgactcct atcactttgc gtctcaactt ctctcttggt 240  
 ggagtgccca tccct 255

<210> 770  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 770  
 acagatgagg agagctcaca tttagccttc tcagcagctt cccgaaccct ctgaagtgcc 60  
 atgttgctct tgggtcaaact aacccctgtc tccctcttga actccttgac aatgtgcccgt 120  
 aacaaagctt ggtcaaaggc ttacacctct aagaaagtgt ccccatgggt ggatttcacc 180  
 tcaaacactc ctttctgaat ttccaggata gaaatgtcaa agggctcctcc acctaaatca 240  
 tatacagcaa tgact 255

<210> 771  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 771  
 acatctcctt tgtgtgcgca caaagagtca ccaaaatgaa acttcgctaa ctccagcagt 60  
 tcgttatggc aaacacctcc agcagcagcc agcagattc ttgggtccctt ataattgtgtg 120  
 gttatgtagt cactaagtc cttacggctt atagatttga tgttctcggg tgggtcccaga 180  
 attgtccgtc cgagcgcggg gttttgatag gctgtggcgt gcagataatc aaagacaact 240  
 tcttgcaagt tggtc 255

<210> 772  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 772  
 ttncgagcgg ccgnccggnn tnggcacctg aacgtgagag aagctgtgct tgggggctac 60  
 gacactaagg aagtcacctt ttatcctcaa gacacccctg accaaccctc cacagcactg 120  
 gcctatgtgg ccaccccaca gaaccctggc tacctggggc ctgctcccga agaggtcatt 180

gccacacaga tccttgcttg ccgaggctta ctctggccac aaccttgaat acttggnagc 240  
gnttggcagg acttc 255

<210> 773  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 773  
acaaaaagct gagtgtgttc tcaggcaggg atcctccggg accaggtgag gaagaatttg 60  
aatcttggat gtttcatact tcccaagtaa tgaaaacatg gcaggtgtca gatgtagaga 120  
aaagaaggcg gttgatggag agccttagag gcccagcatt cgaaattatt cgagtcctca 180  
agataaaciaa cccgttcatt accgttgcag aatgcctgaa gacgcttgag acaatatttg 240  
ggattattga taatc 255

<210> 774  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 774  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttgctt ggcaaaatgt tttattccga 60  
ataattttat tgggagtcac ataaatctca ctctagggtt tacacaaaaa cggaagttac 120  
atagctgcaa atcccagctc tcccttgaaa atacattcaa gttcataaca aatgttaatt 180  
gcacttaaaa attaatagg atgtgaagaa aggatgcaat ataaagacac tcaagacctt 240  
tccatttaat ctgcc 255

<210> 775  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 775  
acaccccccc agatggaggc tggggctggg cggtggtagt tggagccttc atttctattg 60  
gcttctccta tgcatttccc aaatccatca ctgncttctt taaagagatt gaaattatat 120  
tcagtgaac gaccagtga gttgtcatgga tatcgtccat catgctggct gtcattgtatg 180  
ccggagggtcc tatcagcagt atcttgggtga ataaatatgg cagccgtcca gtaattgattg 240  
ctgggtggctg cctgt 255

<210> 776  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 776  
acctggagca cgtgttccgg cagcgagccc aagagctgtt tggaatccat gtggctgacg 60  
tcacctacca acccatgagg aacaaggact tccaggaagt gacactggag aggggaaggcc 120  
aggtgctgtt gcgctttgct gtggcctatg gcttccgcaa catccagaac ctggtgcaga 180  
agttaaaacg aggcgctgt ccctaccatt acgtggaagt aatggcctgc ccttcaggct 240  
gcttgaatgg agggg 255

<210> 777  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 777  
accttaatac caaatataat tttattgaaa acacacaaag caaagataat tgttataaaa 60  
agttgatcct taggatgatt ttaagggtcaa ttaattcagt gaaagacctt taaatcaact 120  
ttagcagcta tccatggtaa ttctttgttg ttctctgatt aaaataattt gcttcctgat 180  
aacagtggat cgtcattggg agtgggtttgt atccccagtg agactctgtc caaaaagaact 240  
gatctattta caaat 255

<210> 778

<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 778  
ttcggctttc gagcggccgc ccgggcaggt accttcaatg aaatgcaagt tactaagcgt 60  
gaacggcttt gctttttcac gtgattaaga ccctacttca aactgtagaa gcttttcaag 120  
agccatatta ctctcctgat acttcattaa tctccatcat gtatgccaaag cctgacacat 180  
gtgacagaga agacaatgtg gcttgctcct ttttgaatct aaagataatg catgttttac 240  
agtacctcgg ccgcg 255

<210> 779  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 779  
actgcaaaga gccagagggg ccctagaaga anctnnggnt gtgccaggta agaaccctac 60  
agaatatcat gccagcagn tttattttga aaataagcta aactgttatt ggaaaagctt 120  
tgaaggaatg agacagatgt tgctcacaga acagctttct aagcaacaaa gtaatgatgt 180  
cagtaaaccg agaaaacgtc ccagaataa aaaatggcag gtgctggaaa aacgatggcc 240  
agagactctc aggac 255

<210> 780  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 780  
taccatccagg acctctgagt ccagaaccac ngccaatggg tgtcagggtc atctgtggac 60  
attgcaagaa tacgtttctg tggacagaat tcacagaccg aaccttggca cgatgcctc 120  
actgcagaaa agtgtcatct attgggcgca gatatcctag gaagagatgc atttgctgct 180  
tcttacttgg gttactcttg gcagtcactg ccactggcct tgcttttggc gcatggaanc 240  
ctgcncagca atatg 255

<210> 781  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 781  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttgttctt ataaatgaag ctttatggaa 60  
aaaggctgtg tgaactagat ttcataagga ccaggtttgt aacaatgtta acagttccat 120  
agagaaccac aaatgcctaa catagcatct gaggctgtat ttgagaagtt tattcccagt 180  
tccacgaact ccagaggaaa cattaacaca atatgaaaag acgaaagaaa gaaagaaaga 240  
aagaaagaaa gaaag 255

<210> 782  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 782  
accaactatc gagctggcta ccaaggtgcc catgacctgt tgctctatga caacgccccaa 60  
atcggtatcc gccatcccaa catcatctgt gactgttgca agaaacatgg gcttcgtgac 120  
atgcgttggg agtgccgtgt ctgctttgac tatgatctct gcacgcagtg ctacatgcac 180  
aacaacatg accttaccga tgccttcgag cgctatgaga catctcactc tcgcccgggt 240  
acgctgagtc cccga 255

<210> 783  
<211> 121  
<212> DNA  
<213> Ratte

&lt;400&gt; 783

```

acattaagac aacaggtgat catttgtcct gtcactgcc catgtcacct tggcagtccc 60
tctaaggaag gaaggaaagg aagatagaag aaagggagga agggagggaa gtcagtcttg 120
t                                                    121

```

&lt;210&gt; 784

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 784

```

acacgtgact gcctgcttag tgggtgcatgc acctgcactc gggtttcctt gntttgcagg 60
ggtttcttag aaccagtata atgaattcaa gcacaggcag aattgttttt gacaatgagt 120
cgctgttccc cagatctagt gtgttctgaa aatggagaac ctgcctgtnt tggctcctca 180
acagaagctg cccacaggag gcaggacagt gcttaggtca ttcattgatga ctgatttcgt 240
gatcagacta cnnngt                                                    255

```

&lt;210&gt; 785

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 785

```

acctctctca gtaacaggat gaaggaggca aagtagaaca catagaccat tcccaccaac 60
cagtgcagaa acattgtggn ccctggggct gactgaaagc tcagctctcg atctttcaga 120
gtagcatcaa acatttccag agaacaaata tccagccacc agccacagat gagaggggaa 180
actccaattt ctaccacaac taacagagag accttaacca caatatagca gacgcccagc 240
aagcgacgag accta                                                    255

```

&lt;210&gt; 786

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 786

```

tcatcttttt tttttttttt ccccatagtt tgtcatctga ttttgtagt cctgacttgt 60
tagtcctttt cagcgggtaa tctgggaggc agtggtatcc ctccctctgc taggtatgta 120
atgaaccctt gcactcacca tgactcccct tgaaggctgg ttcttccagc tatgcttgat 180
gttgctctgc acaggtcctg ggacctatgg gatggggatg acatcatact cagtaggcca 240
agtttttata gtagt                                                    255

```

&lt;210&gt; 787

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 787

```

cctacagngc cctgcacgaa gtagggaccc cacactagat atccccctctt gtaaagcacg 60
agcccaactc actggctatc tgattctcac cctccttttt agtccgagga acagtgtgac 120
cccttggaac gagattttaga aagagggcat tcatgcacag aattctgggg cctggcacag 180
ctccctgccc aggagctcag cttgctgctg agggctgggt gtgaccatgt ctgcctccgg 240
ctgctggggag aagct                                                    255

```

&lt;210&gt; 788

&lt;211&gt; 157

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 788

```

gatcataaag cctggagatg aggggggtcat tcacttggct aaactccaga cagagaaacc 60
gtcctccagg cttaggact cgatgggctt cctggagagc ccggtcaatg tgcgtgacat 120
tccggatccc aaaggcaatg gtgtaaacgt caaatct                                                    157

```

&lt;210&gt; 789

<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 789  
cccgggcagg tactaagaat ggactggggg cctcaggcct gctaggcaag cactctgtta 60  
ttgagctgta tcttcagtc ttaaatgcag tcagttaagg tgggtgcatg tgggagcctc 120  
taatccaata cggctgatgc tctgacaaag gagtaaatgt gtatctatct ccctgagata 180  
cccacacagg gaagatgccg tgtggacttg aaggcagaga tcagaacaat gtatctacaa 240  
gccaaaggaa gccaa 255

<210> 790  
<211> 127  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 790  
gngcttcacg tggccttggg gtgcttgcca gtgtttggag ctttgcttca gcctgttaca 60  
ccaaacttag ctgataagtt gctgtcaaga ctgggagctc ctaccacaga gagaagcctt 120  
ggagagc 127

<210> 791  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 791  
accccttcag atcaccagcc tcaagaagca gcacagtttg agaggaaaga tgaacccaaa 60  
gctgaacaaa tggaaaaggc tgaagaagag agtcgggtcag aaaacagtcct ccagccaaag 120  
atccccagca gaggggacga aacgggtgcct gcctcccagc aaccctcgac acagcttctc 180  
ccagacacag cctctcctct cctcatcctg tcacctnctc tttctactcc taagttctgg 240  
ctcacgggca gntga 255

<210> 792  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 792  
cttagcagtg ggtagctcac tggtatcggt ttccgggtca tcctttctgaa acacgatgat 60  
gtcaccatcc atcagctcat cgagggtctt atcaagagac acatcatagt cctgaattct 120  
atctgttaaa ttccggttaa cttcctcata gaggataagg ctagtatcct ggataaatcc 180  
tgctctgtca cacataaccg ggagcaagtc acgtatttta caggatatgg gtgtgtagat 240  
gtgtccacag taatt 255

<210> 793  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 793  
cacaagtggg tccacaggaa ttccaaaggg agtcatgata tcacacagca acatcattgc 60  
ctctataacg gggatggcga gaaggattcc aagactggga gaggaagatg tatacattgg 120  
atatttgccc ctggcacatg ttctagaatt aagcgctgag cttgtgtgtc tttctcatgg 180  
atgccggatt ggctactctt caccacagac attagcagat cagtcttcaa aaataaagaa 240  
aggaagcaaa ggaga 255

<210> 794  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 794  
gcggccgagg tacttggcca ggcgctcaga tcggcagggg gcaccagtct tgatctgccc 60



```

agtgcagagc cccaccacca ggtcggcaat gaaagtgtcc tcagtctccc cagatcgatg 120
ggacaccatg acacccacagc cattggactg ggccagctta cacgcctgca gagactcggg 180
cacagagcca atctgggttca ctttgagcag gaggcagttg caggactctt cgcctgcagc 240
cttggcgatc cgctt                                     255

```

<210> 795  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 795
acctgcggnnt gngcagagca nctaaggcca cggngtttga gaatgcngct gtttgngatg 60
aaatttgctng ncttgaggaa aaattcctta aagcaaagga ngaaagaaga tacttgctga 120
agaagctnct ccagatccat gctctaactg aaggggaacc acaggctgcc gtccttccc 180
acagctccag tttgcccctg gcttatggtg ncaccagctc tgtgggaacc atccagggag 240
ccgggcccag nactg                                     255

```

<210> 796  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 796
ataaaaatgt aagatatgca aactaaagtt cctttaaata cggtgacagg tttggtccta 60
atacttgctt cttggatatc gcagctgact gccatgttct ttgatgacta gtgataagca 120
ccattgagag ctgatccctac ctaggagaag ggtggatctc ttcttcccca catccttacc 180
tcttcttagc atcccaaagt cagggcatag agcaggagag aagcacttct catgccaccg 240
gtggctgtag gcacc                                     255

```

<210> 797  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 797
ctgggttgcc acctcacgct gcttctgccc accaaagctg catthttggca agaagtggag 60
tggaagaagac atgagctggn gaagagcaaa ccctacatgc agatgtggac actggcctct 120
caaagagtgg nggtgtgtaga tgcctgcccc agctagagct gggcagagggt gacagggagc 180
ctagcctctg aggccttact ccagcttttt ggttggcacc cgggtccgtg caatgataat 240
gggcaccaga gccag                                     255

```

<210> 798  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 798
accagggcac cagcgtgggc aggatgaagc acatgagcag gaggccgggc ttgtaatacc 60
tcctctggaa catcaccagc ttctcagctt tcaggtcaga catgtccagc tttccgcctt 120
tctctttgac agccgggtgt ttgcgcacaa gcagccaacc cacgtgagag aagaaaaagc 180
cacggcggga gttgtgaggg tcggcagtggt gtctctgaga acttgtgggt ggcgcgggtg 240
tcccgggccc attcg                                     255

```

<210> 799  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 799
ctgattccag gatcccaag aggcattttt tggccatctc agaagccagg gtcacccacc 60
tgtggtctca gggcatcaat ttctctctgag tgctgactcg gagtaaaagt gtaaacacac 120
ccaagaccaa ggctgcaagg actgtcctct catccatcta tgcgtctgtc aagtgcatta 180
gtcggacaac tggggctaag ggcagggaca gatgttgact gcttaagcag gaatagccca 240
agcttgtaag aaaaaa                                     255

```

<210> 800  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 800  
 acatccctct tttctgttaa gtaaggtttg tcaagtgttc ttggatggag agggggaaaa 60  
 aagccctttt cattgcaacc tgaatgaatg aagcaacaag agtaagtttc tttcaatcgc 120  
 taatatgtca gtgacgttac tgtccagaca tgtgttaaca ttaacacgag taatagatgg 180  
 tcttacaaat tctcgaaaaa tgtaaatacat ccaatttcaa aacgttacag aatagtctat 240  
 tggattttgc aactg 255

<210> 801  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 801  
 actttccgcc tagggcttgn caaatcaaca agnccctcac caccctgncc actagcgctc 60  
 accctcccac aggattagac cagtgccagn tctgnagcca gtgggtggaca caatcnccag 120  
 gccccanagg gtttccttct tcacccaggg ccaagataac tgtctntccc anacggagac 180  
 aggnnccctn atgaanccnc nccancnnn anaaccgtct tancgnncn gtaccnaggn 240  
 ccnggcctna angga 255

<210> 802  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 802  
 accctggaga tggacctgtt cgggcagcaa cagcttgttt tggatttccc aaatctttcc 60  
 tcagtgggtct tcatgaattt cccctcaaca aagtaaaaag tctcctcaat ggaacatttt 120  
 ctgctgaaat gctatcctna gagcctaaag acngcacttc anttnaagaa agtaatgggtg 180  
 agcttgagaa agagattgct gagcaagcgg atnaggacag cattgcagac cgnccanaga 240  
 gcaaccgcaa aacng 255

<210> 803  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 803  
 ncttcttcan ataacagagg gnatectgtg cacactgcaa tgntagcact gcctccataa 60  
 ancatcantt aagaaaaggcc caanagtang atgctgtttc ttttaaaata atttanaata 120  
 tattaactnt cctaaggcag attttgtgtg aggcggtgnt gaataggtan ctgntnccgn 180  
 tgccaaagaa cggcgcttgn aaggnnctgn ctgntctgna canttgangc ggnnggtaaa 240  
 tcccntnagg cacnc 255

<210> 804  
 <211> 114  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 804  
 ggagctctggc tgttttggga gccggtgtgg cctcgggatt tttgtatttc tatttccgag 60  
 atcctggaaa ggagatcacc tggaaacact ttgtgcagta ttacctggcc cgag 114

<210> 805  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 805

```

ntatntggtt ntangatttc nngagatttn tngnaggatt tacttgctga cttgtatttn 60
tttttcnntg atncnnntg gagaagaatt ntatcangtc tttgngaatt cttaccaca 120
ttgggaatat tgtctcangc tctttgaatg nggtgtgnt tntnannant nttgntnng 180
nnnnangatt ttagngatnc gttgccttta ncgagatngg nttncntggg tcttanntg 240
naccggaatt ancca 255

```

<210> 806  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 806
acnnnantgt gngttntctg ctttgnntcn aaactgnnac tcatgaagggt gncnctggnc 60
anacnataatn acgaatggac gccttcaaaa atgtccccac acagnccang gtggcctacc 120
ggnactgggt catntgtgct gatttgtatc ctacagggtt gggtttctct ggagaccca 180
ctgggctgga aacaggcgtc tagaaacgca tctgtctggg cagctatgga tgaagtgacc 240
ttagagctgg gcacc 255

```

<210> 807  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 807
gcaagcctct tgttcagaca gttgaatgtg gctcccagga ggcccccaat gaccccatc 60
acgacgaaga aacccaaatc catagctgtc cagagatgac attttttatc agagtcagag 120
cacttaaatt caccaaagtt cagcagtcga ggagctgga aggcaccca acttncaaac 180
tggatcccg agcgggaaga gttgaggggtg aagggtggcag acatggaaca gaagagcact 240
ttccacgtga gtccc 255

```

<210> 808  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 808
accaggtccc tngggagttg gcgggtcagc ctgtgcactt gaagcgtgac ttcttctctg 60
ccaatgcttn tcgggcacaa tcagagcact ttatcaacct tcgagaggtc agtaaccgca 120
tncgcctgcc gccgggggag tatatagtgg tgccctccac cttcgagccc aacaaagagg 180
gtgactttct gctgcgcttc ttttcagaga agaaggctgg gaccaggaa ctatgatgacc 240
agatncaggc caacc 255

```

<210> 809  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 809
agctgagagt agctttcagc cttccactca cagagctccc tgagatagag cccaggtcct 60
ggagcatctg ctgccacaca taagacacac ccagctctct ctacagatc ctatcctgtg 120
ggtgttgaga gcagaggagc agctacaaga atcagtattg tgggtcattc cagtgtttat 180
tgtaaaatgc aagtgtgtgc catttaacct catgattcta atgtctgctg aacgaccaga 240
cagggcatat cccag 255

```

<210> 810  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 810
ttagcntttt cgcggccgag gnacgcccac tgntgggggg gcctntgaag gggaagggtt 60
ngggcngaca tcacaggnc cttccngggg cccactggc cagctgnaga gagcacaggc 120
tactacgtca ggctgtgtga ggttttnant tgctgccttn ccttangnnn ataaganctg 180
gacnanaggc ncncnnnagn nngntaaaga aactggntna nngncntcga accaangctn 240

```

aaattgngcn tntga

255

<210> 811  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 811  
 atccagtgcc catggatgcg ggtttttggg tttgttcagg ctgtgagaag ttacacgctg 60  
 gtcagctgac ttttcttttc tgagagaatc acctctcaaa tgctttcctg tgctccctga 120  
 gggcctnctg gctggntgca ggtttctggg ttactgggtg tctgggctgg ctgggtgtcct 180  
 gttatcactt gatagaaaga atagaaaatg tttctactct taccctgcta gcgttgagta 240  
 gtgttaaata ctata 255

<210> 812  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 812  
 acaagctttt ttttctttt tttttttttt ttttttttac cttaaataatg taacttttat 60  
 tatgaacatg aagcatgtat gtttattagc actgactttn cctaaggnc acaacctcaa 120  
 ccaccatata gnccctatct ccgncctctg natgctgaca caatcacatg atgaatcagg 180  
 acggctgtaa gagctgnatc tgataacttc agngnaaaca acaatgngtt atatttggat 240  
 ttttattaaa tcaag 255

<210> 813  
 <211> 175  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 813  
 gattggggcg gccagcctg tggggctcggg acacgagtct cacgtgttct tgtagtttgt 60  
 aaacagtcac gcagacgggt tctgggtttt ctcacagggt gtaagggtcca ggctgtccat 120  
 tcaggctggag agggataaa gagaagatgt ggtcacttct gtgtgctaag gacgt 175

<210> 814  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 814  
 ttagctgtgg tcgcgccga ggtacttaat agatgtttnc aaagctgggt ccagttagtg 60  
 ttatgtcttg gatcttgacg atagactaga tctcaaaagc ttgcccttt gctgnagcag 120  
 gaataatggg nggntctatc tactggacan cngtgactta tggagcagtg acngngatgc 180  
 aggttgtagg ccataaagaa nggctggang ttatggagcc gagctgaccc tttatttctt 240  
 ttgattggac ttctt 255

<210> 815  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 815  
 atggagaagt ttgcctecta ctgcctcact gaaccaggaa gtgggagtga tgctgcatct 60  
 ctcttgacct cagctaagcg acaaggagat cattacatcc tcaacggctc caaggccttc 120  
 atcagtgggg gaggtgagtc agacgtctat gtggtcatgt gcagaactgg tggatcaggc 180  
 cccaaaggta tctcctgcat agttgttgag aaaggaaacc ctggcctcag ctttggcaag 240  
 aaggagaaga aggtg 255

<210> 816  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 816
acttcttcaa ataacagagg ggatcctgtg cacactgcaa tgtagcact gcctccataa 60
agcatcaatt aagaaaggcc caagagtagg atgctgtttc ttttaaaata atttaaaata 120
tattaacttt cctaaggcag attttgtgtg aggcgtgttg aataggtagc tgctaccgct 180
gccaaagaac ggtgcttgga aggggctgtc tgttctgggc agttggagct ggaggggtaaa 240
tcccgtgagg tcaag                                     255

```

```

<210> 817
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 817
acttgagtta tttgggtttg ttcacctgtt tccagagatt tttggtcttt tgggcagaag 60
ccattgacc agactgtggg ccatcttagt ctgcatggag aggtggcagc cggagtgggt 120
gtggccctgg ctaccaagcc cctgacagcc cggtaccagg aggatgggtg ttttgacttt 180
cttactcaa aaccagtgca gttgacacag tggctgctgg ttcactgtcc catgaaactg 240
cttctgggtg ggtgc                                     255

```

```

<210> 818
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 818
actcggcttc cttgcttttag ggatggctca cccacctcct ctgttccgaa actctcaggg 60
gagctgctct cctgaagcac gagctccaca ccgcttgggt ggagaggagc ctccgggtcc 120
tctgagagct tctcctcatc ctctcatga atgggagatg atggagaccg caggggtgctg 180
tctggagact tgctctgtgt cttgcccttc tgtattccat tttctatgat tcgatcgagt 240
ccagcaaggg gacaa                                     255

```

```

<210> 819
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 819
acattctatg gagtgaccag cagcagcaac aggaggggtca gttctccttc cagaacctat 60
aaaacccag tgctatcgcc aagcaagtga acaccgaggc tgtgaaaaga aacanactat 120
gttacaagcc ataccttaat tatttcagac nataaaaaaa aatgaacaga aacagaaaat 180
caaactttta tctcatgntc tttttcccta gaaaattaa ctaagaataa aaggcatttg 240
taaaggcaat angnt                                     255

```

```

<210> 820
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 820
actttgaata cagcgatgcc cacaaagtgc aaaatacaaa gataactgca ttccattgca 60
gcactgttcc aacacccctc tgagtcaaat atgggcatga cagttgttta gatgcacgaa 120
actaccttga aaaatgctac cagaaactat gtcgggtgtg ataacgagtg ttaaactctg 180
ctaaaaagag cctgtcacat ttgccacagc ataaaaatca ccttgggtcaa ggacaggcac 240
atgagtgagg cctcg                                     255

```

```

<210> 821
<211> 255
<212> DNA
<213> Ratte

```

```

<400> 821
cgccggggccc gagngtacct ctcaacccct gacagtcagt ctctgcgctg tgacctcatt 60
cgatacatct gtggggtaag tccacccctc taacgaagtg ctgagttctg atatcttgcc 120

```

```

ccgatggggc atcattgggt ggctcctgac aacatgcacg tccaatgttg ctgcctccaa 180
tgccaagctg gctttgtttt atgactgggt gttcttcagc ccagacaagg atagcattat 240
gaacatagag ccagc                                     255

```

<210> 822  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 822
nnnnnnntc cggtcttanc cgttggtccg ccggcccgag gtacacccgg accgctggaa 60
gcctctggag gtgttacttg gtgtggccac aagctcataa gctggagaaa cccacctctg 120
gagatgtcag gttaggaagct gaactgttct ggcttcagct ggattcgaaa gtaagttctt 180
atagattgnt tctgtgagag actttctcct gcagtaggac gaccacgggt gggggtccag 240
gaccagaatg ccccc                                     255

```

<210> 823  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 823
acacttctta canggcgact tctagatcta cnatgatgtc actttntctt ggaatattnc 60
tgtcctgctg actaggngct tctccannca tgaacccnna atntncnang aagtgnngna 120
nnatgncncc gtnggagctc tgatgccent ntttcaagnc ttcttcacca tangnatnat 180
actgtnttcn gnnttcacta tctgacagaa cctcataagc agcaccana tctgtgaatt 240
gtctcctggg ctagg                                     255

```

<210> 824  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 824
accaanctct gtntctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60
ctggtcttct ggtcgccaga ctcccagggt ctcagtctgc ttccaatac ctcttttctc 120
ttgggactgn gatctccaga acctgctaatt ctcagattct cctctggagt ttctccagg 180
ctcagcctcc atttctgagc ctcagctggt ctggaatcca ngtctctggc ctctgctggg 240
ctctgcctcc agtct                                     255

```

<210> 825  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 825
aggtacacca ttgagaaccc aaggcacttt gtggactcac accaccagaa gcctgtcaat 60
gctatcattg agcatgttcg agacggcagt gtggtccggg ccctgctcct tccggatcac 120
taccttggtta ccgtcatgct gtcagggatt aagtgcccaa cctttcgtcg agaaacagat 180
ggtagtgaag caccagagcc cttcgtctgca gaagccaagt ttttcacgga gtctcgactg 240
cttcagagag atgtt                                     255

```

<210> 826  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 826
accaagctct gnttctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60
ctggtcttct ggtcgccaga ctcccagggt ctcantctgc ttccaatac ctcttttctc 120
ttgggactgn gatctccaga acctgctaatt ctcagattct cctctggagn ttcttcaggg 180
ctnancctcc atttctgagc ctcanctggn ctggaatcaa ggnctctggg ctctgntngg 240
ctttggcctc cagtc                                     255

```

<210> 827  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 827  
 acatgtaaat gactgtttct taaccgcaac ttaactaccg agcaaaaaat ttataaagct 60  
 gccaaaaacc aaaaagcaaa caaacaaaaa ccagctttca gcattacatt ctgggaaact 120  
 gaagtgtctg atcttattca aagttttagt tctctttttt agttactaca atactgataa 180  
 acaggatata ctttatatgg atcagatagc caggatataa ttcttgtatg tgaatacttt 240  
 cattaagca aaaga 255

<210> 828  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 828  
 accagcgcaa agcaggcttc ctggtgttgg ccgtattatc tgacggtgct ggtgaccaca 60  
 tcagacaaaag actgctatac ccactgctgc agatcgtgtg caagggcctg gatgaccctc 120  
 cacaggttgt tcgaaatgct gctctgtttg ccctgggcca gttttcagag aacttacagc 180  
 cccatatacag cagctattcc gaggaggtaa tgcccctgct ccttacctac ctgaagtcaa 240  
 gtgcctatgg gaaac 255

<210> 829  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 829  
 caagcttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tggcctactt 60  
 nacnannccc tttnnncntc ncacctnanc cacnncgtat cntctnact ncngatnalc 120  
 ncgtgccttg nncntgaggt cncctcanna gttntacgta atnctcctct nnttgcccn 180  
 gaaccacctn ttcagantac ttncnncnc atatcntcan ctattcccnt gtnggtaant 240  
 gnccctgctt ccnta 255

<210> 830  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 830  
 accatgtccc agagagcatc ttgggtttgt tcatttttta tgagttaaag cagattttct 60  
 taatcaggaa ggctccttgg gaccttcata gtaagctgaa gctgctcttc tcctcacctg 120  
 agtgttgatt tcaggatcaat ggccggcacc ctcccttccc tcttactgtt gaagtctctg 180  
 aacctgtggt tctcaagtgg agcggcacaa agccaaggca ccagcgcatt tcagtagcag 240  
 gatataatcca tctta 255

<210> 831  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 831  
 acaagctttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttttgagg ggacaacatg 60  
 tcaatttatt aaaaaaagng taanatttca atctgttaan atttgacttg taagcttttt 120  
 acacatttcg attttttttca anatttaaaa aacncaagga aaatgaaana attttttttc 180  
 canaccactt tatctgaatc actgaaatta aatgaagcct gnggcctana ctcagggggc 240  
 taaatngttt tttga 255

<210> 832  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 832  
 acaacatgct gaacgcggac actaccgccc acctcatggt ctgctttctg tggatcatga 60  
 aaaacgcgga tcagagcctc atcaggaagt ggatcgccga cctgccttcc atgcagctca 120  
 acaggattct agacctgctg ttcattctgtg tctcctgctt tgaatacaag ggaaagcaga 180  
 gttctgacaa agtcagtaac caggctcctgc agaagtcaag agatgtcaag gccaaagtgg 240  
 aagaagccct gctcc 255

<210> 833  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 833  
 accaaagntc tatatatacc tttgctaaag acacttaagc gtgactttcc ggggagaagc 60  
 ccacactgat gcttgggtct atctcaccct tgtcccgga acctctctat cgactgccat 120  
 gcttttagatc taagtgaata atggcctttt agtaaatctc caattctgnt tcacattgtc 180  
 tgtccatgaa attcttttct ctgtcaaagc cganggtcct agtgcctccg tctgcgttgc 240  
 ccacaaccgc gtgag 255

<210> 834  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 834  
 accaagctct gtttctgggc ttctcttgag tcaagattcc atttatgggc ctctgtcaga 60  
 ctggctcttct ggctgccaga ctccccaggg ctccagctgc ttccaatac ctcttttctc 120  
 ttgggactgt gatctccaga acctgcta atctcagattct cctctggagt ttctccaggg 180  
 ctccagctcc atttctgagc ctccagctgg ctggaatcca ggtctctggc ctctgctggg 240  
 ctctgcttca gtctc 255

<210> 835  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 835  
 acctcgagga aaagtcttcc ttnagctggc anngtccct gcacnggtgt cttttgattt 60  
 cattcttctt ttntaatnca cgctaaatga ccacctctat tgatagagac ctgccccttc 120  
 agtctgttcc tnaggactgn ntaancatcc aggctatgcc tgccagagcc tacatgntca 180  
 ggctgnctgg gaatgagcac ccagctctgg ccagctccct gaatcatgtg gcctgaggga 240  
 aagcactggc ctcca 255

<210> 836  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 836  
 nccaaanaag ccnngagnnn tngctcnnat ctgcttgatc tntgncttgn tncannngt 60  
 ggaccacgat gaacactcta attctgacag tgtccacact ggctatgagc ccactcctt 120  
 gctcgaggca ctnaatggac tacgggctgt ctccccagct atcccatcgg ctccccctta 180  
 tnaggaaatc acctactcag gcactctcag acggtctttn ccangccagn tgtcccttgc 240  
 tggactcgat cgaat 255

<210> 837  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 837  
 acatgcattt gnnacagacg acccaccatt atcatcagac tttcctacaa ctaccgcctg 60  
 ccattggtgga agaaggtgag gaggtcatg agccaagaaa cagaaatgga agcanaagag 120  
 gaaactgggt ctgttcaagc taacctcacn ccagtcctaa cngatgccag cctgagtcaa 180



gagacccan cttctcagcc tgactgctcc aatcagacgg aggctgcctc cagtcacaca 240  
gaagatacct ctgct 255

<210> 838  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 838  
aaatacgcag ctttntcaca ggtcggnatc gcgaggcaat ccanggtggg aagtcggta 60  
agtcttaatg ctgggntctg ntaaaactga aggactaagc aggcagttac cnaanttncg 120  
gcttgagcac tnggagncct cacttttnc cgaatcactc anaaaagnat aacattccct 180  
ttttcttggg ttacttacag aatctggcca aaagctaagc tcacttttcc tgatgcttca 240  
ggcttctcac aggtt 255

<210> 839  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 839  
actannttna gagacattag gagttncatc cataattcga ctanagccat ttggggcatt 60  
atgggtggat gcacttgccc acactggmnt tactccatat ttattctgca ngaatgcctt 120  
gtnttggnca ctgtcantga ntctgcctgt ggnncgcaga tncctgggct tanncacant 180  
cttccaagtg tcgttaagta atagcaaata ttccagatca ttggctgtga actttttgcc 240  
tggaattcct gagac 255

<210> 840  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 840  
acatcagaac cgattcatcc aacaggagcg acagcaggca gcagcagcag cagcagcagc 60  
agcagcagca gcagctgaaa cgagggtgctt ggtgatagga aggctgggccc tctggaggct 120  
ctagaacgga gatcaagtcc tggttaattta agagatcaga gccctaaggg aagagagtca 180  
ngagaagaga ggctaagtcc cagggaggcc agagatagga angctggncg ataggaggaa 240  
cccaaagagt caagt 255

<210> 841  
<211> 112  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 841  
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttatna attnnnnnttt aattttattta 60  
aaagcanaaa ggtaaaggaa gaagagacac aagaggggan agacctgann gt 112

<210> 842  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 842  
acactctagg actacggaac cacctggcaa ggcctctgca gaaactcagt ccagtggctt 60  
tcccgtgaat acattctcaa agcaggagat aaggcggtgc tggaagggtga gacgtgaac 120  
ctgtgcacag acacagcccc agacaccctg gccacaaggg cagaggctcg agtagcagcc 180  
cgggtgcatg tgggtggatgg tgctttggna gcagctagac agtgaaagtc aggaaaggcc 240  
tcggnaccac gtnac 255

<210> 843  
<211> 255  
<212> DNA

&lt;213&gt; Ratte

```

<400> 843
acctttttaac ttaatgttcc agaccttcat tgggcctgga ggaaacatgc ctggatatct 60
gagaccagaa actgcacagg gaattttcct aaatttcaaa cgacttttgg aattcaacca 120
agggaaagttg ctttttgctg ctgcacagat tggaaactcc tttagaaatg agatctcgcc 180
ccggtctgga ctgatccgag tcagggaatt cacaatggca gagatcgagc actttgtaga 240
tcccactgag aaaga                                     255

```

&lt;210&gt; 844

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

```

<400> 844
acattgaaga gctggccagg ancggtgccc tgcctnccct catcatgaac tgcaggacga 60
tcatggagga gatcatggag gtggttgggc tggaggagca ggggcagaat tttngcggc 120
atacccana aggccaggaa gcccagata gggatgaggt atacacaatc cccaactctc 180
tgaagcgaag tgagtcccca cagctgactc agatgctttg tcattgcatg aacagcctca 240
gcagattgcc atcaa                                     255

```

&lt;210&gt; 845

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

```

<400> 845
accaccttct cccccgtgga gctgaccttg ctattgtttg cacagacggt agcttctgag 60
gcttttgcca gcaccgcttc cgggcccttg ccttggtgtt cactgtcctc agctaggccc 120
tctctggaag ctgtgggagc agcctctgag gcactagctc ctgatgaagt tccacggata 180
ggggccacca tatgggtgct ctttgcttca gctctattgn cgagtagcca actctgagtg 240
cctgctttcc catat                                     255

```

&lt;210&gt; 846

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

```

<400> 846
tnacnttttn tttttttttt tgcacntaca cacggncanc tntattgntc antagnatca 60
acnccaaacc tanagntgaa atctcacggt tatttccatg ctgtcnngaa cagnacaaa 120
gntaacnngn ngctncattc ngncancaga cctaannntt tacagctaac ttactttnac 180
agnnntngat naaatagntn ccnnntacaa tgnncaaggnt ttttagtcnc taaggaattt 240
aaatggnatc ttgaa                                     255

```

&lt;210&gt; 847

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

```

<400> 847
acaccacgag agactgctgc ttgtttcgat tcttggattt gtggtaaacc tagtaggaat 60
atattgttttc aatcatggag gtcacggaca ttctcacggc tctggccatg gacacagtca 120
ttccctcttt aatggtgctc tagatcacag ccatggccat gaagaccatt gccatagtca 180
cggagccaaa catggagggtg cacacagcca tgaccatgac catgctcatg gacatgggca 240
cttgcatctc cacga                                     255

```

&lt;210&gt; 848

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

```

<400> 848
actnttttnaa cacggngccc atcctatccc ngngncgaca gacaaagagg catngcttct 60

```

```

ggggcccagg ctggctgntg actctcangg gctgcatggg ctgacaaa-g atagngaggg 120
gngtagtctc cccaagtcct tgatcctcat actgncgcct ncctaacgcc ccatcgtcaa 180
angcgagtgc gctggatgat accgtattca agatagaaca ggaaccatgg aagatccagg 240
tgctacactc atcag                                     255

```

<210> 849  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 849
acacgttgca tctcctagct tcttcctgaa ccccgtttta cgttcgccgc ggggaaaaca 60
gcctgacgag tagactgcag ctctctggag atggcggcgc tgtgccttac ggtgaacgcc 120
ggaaaccctc cactggaagc tctgctggca gtggagcatg tgaaagggtg tgtcagcatt 180
tctgtggaag aagggaagga gaatcttctt cgggtttctg agagtgtggt gttcactgac 240
acaaattcaa tctg                                     255

```

<210> 850  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 850
acaagctttt tttttttttt tttttttttt ttttttttcc tocanatatt taatgaattt 60
ganaatcatg tanccatatt ccatgaaatg ngattacctg nggtgnaggc tgaagcccta 120
ctgaggcaaa caaatgcac acaagataag taaaagcctt atgcanatgn atttctgttc 180
ttacctgcta caatgtagcc tngatgtaa tacncagata aataagacag tctnttggtat 240
ttttctaatt tatag                                     255

```

<210> 851  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 851
tttcgatcgg ccgcccgggc aggacctgag gctgngcana gcanntaang ccgcggtggt 60
tgagaatgct gctgtttgtg atgaaattgc tctgtttgag gaaaaattcc ttaaagcaaa 120
ggaggaaaga agatacttgc tgaagaagct cctccagatc catgctctaa ctgaagggga 180
accacaggct gccgctcctt cccacagctc cagtttgccc ctggcttatg gtgtcaccag 240
ctctgtggga accac                                     255

```

<210> 852  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 852
acctttccca tgcctaccag tggaggcatt cagaccagaa aagcaagcca gcaagtaaca 60
ttcttaaggt tagagaaagc cagtgtgtgct gctgcatacc ctgagacaaa gagcatcctt 120
tgccagatag agagcctgag acaccaggcc actctccaca aactagatac atttaaaagt 180
tacttggtca accagggtgtg gtagtgcatt ctttagttct agtgcttsga ctggcagctc 240
gagaccagca tgcac                                     255

```

<210> 853  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

```

<400> 853
acccatgtag aaagggtctaa acttcctttt gctgaagaga agaagggttat acagagacat 60
caatgcccaa gtcttcacct tcacaatcac atoctagaga acgataagtc agaacagaat 120
tgctctggcc aggggtatttt tatgttgaca aaatattgtt gcaatatttg aatctccaga 180
ttgggaatct ccaggctgaa attgtttgtg tcagaatttt tattttaatg tttcaagaat 240
gaggtagtct acatt                                     255

```

<210> 854  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 854  
 acccttccag agctgcccta cagaaaggag atggtgagag ctgatctgat taataagaaa 60  
 gttggaatca aagagactcc tgcaaactct gccaaactcc tgaccaggat gtgtctgaag 120  
 tcagaagtca taggtgatgg caatcagatt gaggttgaaa tccctccgac cagagccgat 180  
 gtcatccatg cgtgtgacat tgtggaggac gcagctattg cttatgggta taacaacatt 240  
 cagatgactc tcccg 255

<210> 855  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 855  
 acagacctaa ggcgaagtaa aaggattgcc agcaaaaaag tttacagggt agaatcagga 60  
 aaagcaggct gcttctctcc caaagtcact cgtaaagaaa aggtccgaag atctctccgt 120  
 ctgaaattta gtctgaggaa gaacggagat tcaaattgat gttctgtcat caatagacat 180  
 gaaaatggtg gtcgacgact agcgaatcag cagaatctaa aaaataggat tgagtctgta 240  
 aaaaacgggtc tgctt 255

<210> 856  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 856  
 actagacaaa gaagactgat atttactata aagaaaatcc caaccttctg tgctctgggc 60  
 cccaacagca aacaccgcca aggtcacatc aatagggagg ctcatgtttc cattgggatgc 120  
 cttccactct ctgaaatagc gctctgccct ctgcacgcag agctgatacc tgtgcacaca 180  
 tgctaggagt aagagctggc tcttgagcat cctctctgag acagagcctt catctgtcca 240  
 ggtctgctta ttaat 255

<210> 857  
 <211> 222  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 857  
 actngntaca gttcagtgtt gtggngnggtt gggttttctt agcggtttana atagccatca 60  
 ttgtcttgca ataggcagag ctatcacgtc caggaaaaat gaggggaacc agagggcagcg 120  
 ngagatccaa atacagnatt caaaggtaat tggncagtg gtgcctggng aggaggaagg 180  
 ggatgatact ccagggntag ccattcttct tcggggggtgt gt 222

<210> 858  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 858  
 atggccaggc ttggctccag gtaggatgga tttcactgga agcgggagct tgctccctct 60  
 gggactctga atgggcttat agtcaagacc tttaatcatg ctaagagcca gctccagttt 120  
 gtggttacac aaaagctgtg gagtctgttc ctcagaatag tagtcacact ttacaagtcc 180  
 tttcgaactt ctctccgttt cctcatcttt ctgttggtgga ggactagcct ggacactaga 240  
 atccagagat tccac 255

<210> 859  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 859  
 acccttattg gatattctcc agaaggaata ccgctctatc acttcatggg tgatgctttt 60  
 cagcacagct ctcagtcggg ccctagggtt attaaggact cactgaaaca gattcttgag 120  
 gagagtgact ctaggcagat cttttacttc ttgtgcttga atctgctctt cacctttgtg 180  
 gagttgttct atggagtgtc caccaacagt ctgggcctga tctcagacgg attccacatg 240  
 ctctttgact gctcc 255

<210> 860  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 860  
 actccataat ggatgtgagc cagagtgaag gcagcagtga gtgtgtaaag gagaacactc 60  
 ctcnacaata aggttggtgt gcctacgata acagttgcca cgaccaagaa gagaggaagc 120  
 agcaaccagt tcaaagttgg gcaccgtgtg ctgctcattt ggcaaacgat tagctgacat 180  
 gtgatattgg caaaagctgt tccgaccatg aagtagaata ttctagggtg catttctaaa 240  
 atatctgaag gtgac 255

<210> 861  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 861  
 ngnaccngan aactggggag aagacacata tatggtaaag cnggcactcn gagctgggcta 60  
 ctcnacaata ganctgaagc acaggcantc catatgggtg cccctatccg nggaacttna 120  
 ttaggancta gngcctnana anctgctncc acagattnca nanagggcct agctgaggnc 180  
 agngaaacac aaggcanggg ccctgaagcg gngctgncaa aagcctcnga agctaccgtn 240  
 tgnnccnacb atagc 255

<210> 862  
 <211> 153  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 862  
 acctaccagg tgaaaccttt gtcctgggca atagcctgac gaggtccttg gagacacact 60  
 cagacctgat ggactctgcc ttgaagcctg ccaacctcgt cagcacgtcc cagaccctcc 120  
 ggactcctgg ctatcggcc ttgcttcct cct 153

<210> 863  
 <211> 134  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 863  
 acaggccctg cccagtgttt gtccctgaac cccccacctc catagctgnt aatggctgaa 60  
 tgaggaaagt tctggaatat gatgcttaaa taatgcatta tatcccagtg tgatgtgtgc 120  
 tttggctcgt tagt 134

<210> 864  
 <211> 255  
 <212> DNA  
 <213> Ratte

<400> 864  
 ttggcttcca tgttttggga aatttgagag aggaatggag ttcttactgg aatgtggcct 60  
 atcgctggct gacagatctg aaatggaatg tctccaatgg cagtgtctcc cttctgccct 120  
 cccttggagc aagccagtga gcagctgccc tgccggctgt ggggttgggc acctcaggca 180  
 gccatcttgg ccagctgctg ttctagcttt gaaatgcgct cgtcttgatt gcagattgtg 240  
 tcctttatgg atttg 255

<210> 865  
<211> 209  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 865  
actcacagaa ctgggagata agcaggctgt ggnccatcctc tgggtgtgagc aggcctccta 60  
ccactgccct aaagagtgtg cgggggaaga ggtagtggct ttcccactgg ggcttctcca 120  
ggggtttcgc tccttncagc tgcacgaact tcatgagcgt ctcgagggcc agttccttga 180  
cctggaagga gggatgggtc aggagtcc 209

<210> 866  
<211> 46  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 866  
gcagggtggcg cgggtgccgg ctgagcgcgg gaaaccgaga gagcgg 46

<210> 867  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 867  
accccatgag gattgatgag agcatacacc tccagctgcg ggagaaatat ggcgacaaga 60  
tgctgcgcat gcagaagggc gaccccagg tctatgagga acttttcagc tatgcctgcc 120  
ccaagtccct gtgcctgtg gtgcctaact acgacaacgt gcatcctaac taccacaaag 180  
agcccttcct gcagcagctg aaggtgtttt ctgatgaagt gcagcagcag gccagctct 240  
ccaccatccg cagct 255

<210> 868  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 868  
acgactgtgg ggtaggggca aaatgacacc aaattccagc cccctgcagt gtaatttctg 60  
gggttttgaat tcaccttaga agggacactg tattcaaact cactgtcaagg cactgtgtgg 120  
acgagctgta gccagaactg tcaatactat cttctaactt acccctggcc agaaggtttc 180  
tacagacagt gattctaggg tgagaactgt cttagtgtgt gcagtatcct gcataaaaaga 240  
acaaagctgt catca 255

<210> 869  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 869  
acagaggcag tggaaagatg tgggtggaacg ggcgtgccaa gcgagggctg aagaagtgtg 60  
tgtgcagatc tccaacgatt atgaagccaa acttgctatg ttatcttttag ctttggaaaa 120  
tgcaaaagct gagattcaaa gaatgcatca agaaaaagac catttcgaag actccatgaa 180  
gaaagcattc atgagggggag tgtgtgcatt aaatctggaa gccatgacca tatttcagaa 240  
caaaaatgac gcagg 255

<210> 870  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 870  
acagaaagtg cgtgtggtaa tcggcataga caaagaagtc atcgccact tggttgtcca 60  
gcaccgcagc gctgttctgg aagtaattta acacactcat aatgggtgcag ttcttgttgt 120  
atggagagag gggggccaca cagatgtcct gaagtgtcac ggtttcattg ttataggacg 180

cagtgatact ttcaatggcg atctgtaagt ccagaacctg gtgcagaatc tctttgttca 240  
atggaggccc gaagg 255

<210> 871  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 871  
acaaggcctg cttcttcgga gtgtcatcgt cctgaggtaa ggaggagcca agctttttcca 60  
tgtattcaat ttcattaggag tttctgtagt ccagctctgg ctggcaagaa tcttttctgg 120  
gtctttgccc cctaggggtca gtattctcca aggcgaagggt tgggtctggc tggccactga 180  
gttgcttacc ctccgagggt gaattgaatt tgggtctcatt tacaaaagta gatagggtctg 240  
agggctgcgg gaaat 255

<210> 872  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 872  
accttgnttt gatcatttcc acagcacatt tctcctccag aaacgcgaaa aacacaagcg 60  
tgtgggttct gcattttttaa ggataagaga gagaaagagg ttgggtatag taggacaggt 120  
tgtcagaaga gatgctgcta tgggtcacgag gggccgggtt cactgctat tgcgcacgcc 180  
tccttcagtt ccaactgcctt tatgtcccct cctctctctt gttttaactg ttacacatac 240  
agtaatacct gaata 255

<210> 873  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 873  
acataaaaagg accccatata tcatgctggt aaaataggac attcagaatg cacacacttc 60  
tggtttttct cttatgtgat aggtagattc ttaatgttaa gcatttttat tttgtgattt 120  
actccatttg taacttaata gtcttggatt taaatttaca atttgccctg tttggatttt 180  
tggttttaatt tggaaaggat aattggaagt taactgaaat aatggaagt gaatttatac 240  
tctgcatttt tatat 255

<210> 874  
<211> 238  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 874  
actactaaga aatgggacaa gtcactgagg acttcagcgg ctgggggtccc catcccagat 60  
aagtccaccc cccaccacca ccacacacca cacacacagg gatgctctgg gaagcccgtc 120  
tcgtcaccaa ggacctaccc tagaccata agaagggcag ttgccactgg agctgcctga 180  
ggtaggacca ggaaacccca cttagtgtnc ctgcccgggc ggccgctcga aagccgaa 238

<210> 875  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 875  
tactcgcgca gtmatgtgtc ttctccttct acacactggg agtcatgtct ggagctgcag 60  
aagaagtggc tacaggagca gaggtggyac atccgcyggc ggccatgtgt agagcagctt 120  
tggagtcccc tagaaaatag catcatcnnn gagccttnat ccctnctngt tgggtggaccc 180  
cacttgatcc caagactctg gcctttaacc ctaagaagaa gaattatgag cggcttcaga 240  
aagctctgga tagtg 255

<210> 876  
<211> 255

<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 876  
acacctaggg cagctcgagg caagcgatct ttaacaagat ctccctccagc catccgtagc 60  
ggctctgcatc tggragtagt tctgacgct cactctctca gcaacaagga 120  
atcattcttg atctcggaca cctcctgtag cacttagtag ctctagaatg agctgtttta 180  
gtcgtcctag catgtcacca actcctcttg accgatgtag atcacctgga atgctagaac 240  
cccttggaag tgcta 255

<210> 877  
<211> 254  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 877  
accaccatac ttctgggctc tctctgcttt gtccctttca attttctctc gaaccctttg 60  
tctggcagca gctcttcagc cttctccctc ctgcgckcct cagcagcccg gcgtatctca 120  
tcttctctgta gtttctgtcg tgcagctgac agctcttgcc cttgtctcct ccgctgcttc 180  
tctcgttcta aagcttctcg ctcctctctt tcttcacgtt cccgctgctt ctgcgccaca 240  
agttccaama ttct 254

<210> 878  
<211> 254  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 878  
taccaggatg taaacattat tgggtttttga ttcacagtct tggaaggatg gcctgtcttt 60  
aggctcagaa ctccagcmat gcgcnnnaac tccttcagyc cttctaagcc aggagtctca 120  
gggctgtccg gaggcagctc tgtcaatgga ggtcgcctct gcctgttaca cactgtctca 180  
cgaattagtg aggtcttgct taccacctca gcttctcttc cagccagcac tgtccacacg 240  
aggaccccaa aact 254

<210> 879  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 879  
acatatctct atattattat atatcaactt acatatatac atatattttt mgggggtggtg 60  
ggaatgggt gtggctacct ccacctgctt tcmcggtgma camgcctgaa gggctgctta 120  
gggcttgata cagggtcatt gtgagaagtg tgcacatga ctcaggactc aacctggcat 180  
gcagccacc aggccatcc cacacatgta tgtgacatgt agacagacac ctgccattgc 240  
ctacacgcta ccctg 255

<210> 880  
<211> 255  
<212> DNA  
<213> Ratte

<400> 880  
tacgcacggc ccgctatcct ggcagctgct tcagcagtcg ctgcctccac cttacttgnc 60  
accacggcgm cmcaccmcysc mycgcnncan nccccanngg ccacargyc tccaggcaca 120  
gctgcaagtc ctctcctgag cccgtaagaa agggacccac agtaaaactga ccattgctga 180  
tggtggcccc aggcactctg gggctgatgg tcctagtata agataaggct gcctcagacg 240  
tccttgccaa cccaa 255

<210> 881  
<211> 254  
<212> DNA  
<213> Ratte



&lt;400&gt; 881

```

cacatgasgc catgagcatc tcagggctcc tcctggaatt ccctcatctt cactgtgtcg 60
taaaaaamrc agawgarawt gcaannnnge nccnccaccn ncnnnnnnaa aagagttgcc 120
cgcatggcgg tctcctcttc cgaataggcc agaatgggcc ttaaggactt tctcaggtgc 180
tcctcattga agtctgggtgc tttgcctacc aaggatgcca gtgccatggt tacctgcac 240
tttactcttg caaa 254

```

&lt;210&gt; 882

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 882

```

accaggaccc tgctgcagtt tcctttgtca cgaattttac tataatttat gttaagatgg 60
gctatcctcg ccggccagkg gnnaaacaat gngagcgcg cccctacgct tcttactgcc 120
atggaaggga aacctcagcc acagcaggac agcttaatgc atcttttaat accaactctt 180
tttcacatga aataccgggc tgaatcatcc aaatcagctt ctccatttaa tcttgctgag 240
aaaccaaaga ctgtg 255

```

&lt;210&gt; 883

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 883

```

tacacctagg gcagctcgag gcaagckatc tttacaaga tctcctccag ccattccgtag 60
cggctctgcat ctggaagtag ttctgatcgc tcacgttctg ccactcctcc agcaacaagg 120
aatcattctg gatctcggac acctcctgta gcacttagta gctctagaat gagctgtttt 180
agtctgctta gcatgtcacc aactcctctt gaccgatgta gatcacctgg aatgctagaa 240
ccccttgga gtgct 255

```

&lt;210&gt; 884

&lt;211&gt; 255

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 884

```

acctcttgcc ttatcagcct gccatggcca atcccacagg gaacssgagg gaaggaggat 60
gttggctgas aaasmsgaga gatasamaca gaagaggggg agtgaatgga cccagtgggc 120
tgtcttattt caaagtgggt gtgtatgatt cttatactac atctatatag agatattaag 180
gccctctgag ttaagaaac tsycctcatc ccgtgctggt cactcatggt tgtaaaaaatt 240
gttccatgct aacat 255

```

&lt;210&gt; 885

&lt;211&gt; 220

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Ratte

&lt;400&gt; 885

```

actgtccaca cacctggawg acgtgcggcg ccagaaacatc gamaagaaaa ctgagaagat 60
cctgagagag ttccttmstt hcmatnanga ccagtatggt gtctccctct tcaacagcat 120
gcgccatgag attgagggca ccgngcctcc gcagcachnh tgctctggcg caagggtgcc 180
ctggatgaac gcacatctt ctccgggaac cttttccagt 220

```

activated cell sorting (FACS). A two-site, monoclonal-based immunoassay utilizing monoclonal antibodies reactive to two non-interfering epitopes on DME is preferred, but a competitive binding assay may be employed. These and other assays are well known in the art. (See, e.g., Hampton, R. et al. (1990) Serological Methods, a Laboratory Manual, APS Press, St. Paul MN, Sect. IV; Coligan, J.E. et al. (1997) Current Protocols in Immunology, Greene Pub. Associates and Wiley-Interscience, New York NY; and Pound, J.D. (1998) Immunochemical Protocols, Humana Press, Totowa NJ.)

A wide variety of labels and conjugation techniques are known by those skilled in the art and may be used in various nucleic acid and amino acid assays. Means for producing labeled hybridization or PCR probes for detecting sequences related to polynucleotides encoding DME include oligolabeling, nick translation, end-labeling, or PCR amplification using a labeled nucleotide. Alternatively, the sequences encoding DME, or any fragments thereof, may be cloned into a vector for the production of an mRNA probe. Such vectors are known in the art, are commercially available, and may be used to synthesize RNA probes in vitro by addition of an appropriate RNA polymerase such as T7, T3, or SP6 and labeled nucleotides. These procedures may be conducted using a variety of commercially available kits, such as those provided by Amersham Pharmacia Biotech, Promega (Madison WI), and US Biochemical. Suitable reporter molecules or labels which may be used for ease of detection include radionuclides, enzymes, fluorescent, chemiluminescent, or chromogenic agents, as well as substrates, cofactors, inhibitors, magnetic particles, and the like.

Host cells transformed with nucleotide sequences encoding DME may be cultured under conditions suitable for the expression and recovery of the protein from cell culture. The protein produced by a transformed cell may be secreted or retained intracellularly depending on the sequence and/or the vector used. As will be understood by those of skill in the art, expression vectors containing polynucleotides which encode DME may be designed to contain signal sequences which direct secretion of DME through a prokaryotic or eukaryotic cell membrane.

In addition, a host cell strain may be chosen for its ability to modulate expression of the inserted sequences or to process the expressed protein in the desired fashion. Such modifications of the polypeptide include, but are not limited to, acetylation, carboxylation, glycosylation, phosphorylation, lipidation, and acylation. Post-translational processing which cleaves a "prepro" or "pro" form of the protein may also be used to specify protein targeting, folding, and/or activity. Different host cells which have specific cellular machinery and characteristic mechanisms for post-translational activities (e.g., CHO, HeLa, MDCK, HEK293, and WI38) are available from the American Type Culture Collection (ATCC, Manassas VA) and may be chosen to ensure the correct modification and processing of the foreign protein.

In another embodiment of the invention, natural, modified, or recombinant nucleic acid

sequences encoding DME may be ligated to a heterologous sequence resulting in translation of a fusion protein in any of the aforementioned host systems. For example, a chimeric DME protein containing a heterologous moiety that can be recognized by a commercially available antibody may facilitate the screening of peptide libraries for inhibitors of DME activity. Heterologous protein and peptide

5 moieties may also facilitate purification of fusion proteins using commercially available affinity matrices. Such moieties include, but are not limited to, glutathione S-transferase (GST), maltose binding protein (MBP), thioredoxin (Trx), calmodulin binding peptide (CBP), 6-His, FLAG, *c-myc*, and hemagglutinin (HA). GST, MBP, Trx, CBP, and 6-His enable purification of their cognate fusion proteins on immobilized glutathione, maltose, phenylarsine oxide, calmodulin, and metal-chelate resins,

10 respectively. FLAG, *c-myc*, and hemagglutinin (HA) enable immunoaffinity purification of fusion